

Автор: Хаген Граф Перевод: Алексей Баскинов

# Обратите внимание

На этой странице публикуются ссылки на сайты, которые могут оказаться полезными, если вы намерены на практике применять знания, почерпнутые из «10 легких шагов...» Не менее важно и то, что книга увидела свет и доступна бесплатно, в значительной мере благодаря помощи упомянутых ниже людей, компаний и сообществ.

• CloudAccess.net — http://cloudaccess.net/ — Joomla: хостинг, поддержка, инструментарий для бизнеса, разработка.

• **Fozzy** — http://fozzy.com/ — хостинг.

• **Joomru LLC** — http://joom.ru/ — Joomla: информация, сообщество, поддержка, обучение, локализация, консалтинговые услуги.

• **SteadyHost** — http://steadyhost.ru/ — хостинг в Европе и США для CMS Joomla, Drupal, Wordpress. Регистрация доменов. Аренда выделенных серверов и VPS в Европе.

• Host Solutions — http://host-solutions.ru/ — хостинг, домены.

• Ihor — http://www.ihor.ru/ — виртуальный хостинг, VDS / VPS, Bitrix хостинг, домены.

• **Редсофт** — http://redsoft.ru/ — веб-дизайн, брендинг, разработка компонентов Joomla, поддержка сайтов.

• Joomla! по-русски — http://joomlaportal.ru/ — новости, статьи и обзоры на русском.

• Куртеев Александр — http://alex-kurteev.ru/ — профессиональное обучение Joomla.

• **REG.RU** — http://www.reg.ru/ — регистрация доменов, хостинг, серверы, SSL, партнерские программы и реферальная программа.

• **ASTemplates** — <u>http://www.astemplates.com/</u> — шаблоны и расширения для Joomla, вебшаблоны, шаблоны для электронной почты, темы для WordPress.

• ACL Manager — <u>http://www.aclmanager.net/</u> — расширение для Joomla, повышающее эффективность управления полномочиями пользователей сайта. Переведено на русский.

В этой книге речь пойдет о Joomla! 3.0, первой версии с краткосрочной поддержкой, относящейся к линейке 3.х. Линейка 3.х адаптирована к работе с мобильными браузерами и оснащена новым пользовательским интерфейсом.

Эта книга, состоящая из десяти глав, поможет вам освоить установку, настройку и обслуживание Joomla — то, что необходимо для создания и поддержания работоспособности вашего сайта.

1.	Что такое Joomla!?7
	Типы версий7
	О какой версии рассказывает эта книга?8
	Требуется ли моему сайту обновление?8
	Что нового в Joomla 3.0?9
	Какие сайты можно построить на основе Joomla?10
	600 000 сайтов21
	Любители и профессионалы22
	Что общего у всех эти веб-сайтов?
	Joomla — это клей23
2.	Загрузка и установка Joomla!24
	Мастер установки Joomla26
	Камни преткновения
	Начальная проверка27
	Первый этап: конфигурация сайта28
	Второй этап: конфигурация базы данных29
	Третий этап: завершение установки31
3.	Joomla на вашем языке
	Установка нового языка
	Языковые пакеты панели управления41
	<b>Я</b> зыки контента
	Переопределение констант

4. Дизайн, макет, цвета	45
Несколько определений	46
Шаблоны	47
Веб-дизайн	47
Структура	48
Позиции	49
Шаблоны исходной комплектации	51
Стили	52
Пример: собственный стиль	52
Онлайн редактирование файлов шаблона	57
5. Все дело — в пользователях, полномочиях, модулях и статьях	и 59
О пользователях, ролях и полномочиях	59
Пример: сайт, на котором можно публиковать статьи	60
6. Создание контента	73
Что такое статья с точки зрения Joomla?	73
Вставка видео с Youtube	78
7. Публикация контента	88
Главная страница	88
Категории и пункты меню	91
Меню в верхней части страницы	92
8. Расширения	95
- Компонент «Баннеры»	95

Компонент «Контакты»95
Компонент «Обновление Joomla!»96
Компонент «Сообщения»96
Компонент «Ленты новостей»96
Компонент «Перенаправления»97
Компонент «Поиск»97
Компонент «Умный поиск»98
Компонент «Ссылки»98
Сторонние расширения99
Управление расширениями99
9. Социальные медиа и облачные вычисления101
Социальные медиа101
Облачные вычисления103
10. Обычные задачи105
Поисковая оптимизация105
Обновление106
Создание резервных копий и восстановление из них106
Ресурсы106

# 1. Что такое Joomla!?

Joomla — это свободная система для создания сайтов.

Joomla — это проект разрабатывающий программное обеспечение с открытым исходным кодом, и, как и всякий подобный проект, он — постоянно в движении. Уже семь лет проект крайне успешен и популярен у миллионов пользователей по всему миру.

**Название** Joomla является производным от слова Jumla из африканского языка Суахили и означает «все вместе». **Проект** Joomla — результат прений Mambo Foundation, основанной в августе 2005 года, и команды разработчиков, задействованной в то время в проекте. Joomla — это продолжение развития успешной системы Mambo. Joomla используется по всему миру как для простых сайтов, так и для сложных корпоративных веб-ресурсов. Она проста в установке и управлении и очень надежна.

На протяжении последних семи лет команда проекта Joomla неоднократно реорганизовывалась с тем, чтобы результаты ее работы в большей мере удовлетворяли требованиям пользователей.

#### Типы версий

Существует два типа версий Joomla: со стандартной поддержкой (STS) и с долгосрочной поддержкой (LTS). Версии со стандартной поддержкой пригодны к применению в течении семи месяцев, с долгосрочной — в течение 22 месяцев. Выпуск версий со стандартной поддержкой происходит каждые полгода. Определить версию с долгосрочной поддержкой можно по фрагменту «.5» в ее номере.

- Joomla 2.5 текущая версия с долгосрочной поддержкой, на смену которой в сентябре 2013 года придет версия 3.5.
- Joomla 3.0 текущая версия со стандартной поддержкой, на смену которой в марте 2013 года придет Joomla 3.1.
- Joomla 3.1 будет следующей версией со стандартной поддержкой. Она будет актуальна с марта по сентябрь 2013 года.
- Joomla 3.5 будет следующей версией с долгосрочной поддержкой. Она будет актуальна с сентября 2013 года по март 2015 года.

Версии с долгосрочной поддержкой предлагается использовать для сайтов, изготавливаемых на заказ. Версии со стандартной поддержкой являются своего рода игровой площадкой для

«сайтостроителей» и разработчиков. Также версии со стандартной поддержкой предлагается выбирать тем, что собирается строить сайт с нуля.



Рис. 1. График выпуска версий с 2011 по 2014 годы. Автор: Павел Борович (Pawel Borowicz).

# О КАКОЙ ВЕРСИИ РАССКАЗЫВАЕТ ЭТА КНИГА?

Эта книга рассказывает о Joomla 3.0, версии со стандартной поддержкой, выпущенной в сентябре 2012 года.

# ТРЕБУЕТСЯ ЛИ МОЕМУ САЙТУ ОБНОВЛЕНИЕ?

Ситуаций и вариантов решения — три.

- 1. Если ваш сайт построен на основе полуторной версии Joomla, то, возможно, есть смысл обновить CMS<sup>1</sup> до версии 2.5, версии с долгосрочной поддержкой, или же построить сайт заново на основе Joomla 3, со стандартной поддержкой, а затем, обновляя систему по мере появления новых версий, в конце концов перейти на Joomla 3.5, версию с долгосрочной поддержкой.
- 2. Если ваш сайт построен на основе версии 2.5, то в настоящее время обновлять CMS нет необходимости. В сентябре 2013 года будет определена процедура перехода на версию 3.5.

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Аббревиатура CMS расшифровывается как Content Management System, что переводится на русский язык — система управления контентом. CMS — это класс программ, используемых для построения сайтов и управления ими. В этой и следующих главах термин CMS иногда будет использоваться вместо названия Joomla.

3. Если вы начинаете строить сайт сейчас, то воспользоваться версией 3.0 — хорошая идея.

# ЧТО НОВОГО В ЈООМLA 3.0?

Произведено множество улучшений, но многие из них неочевидны. Вот наиболее значительные изменения из тех, которые отметят разработчики и пользователи:

- Благодаря новым подстраивающимся шаблонам, Joomla позволяет строить сайты, страницы которых будут хорошо отображаться на любом мобильном браузере (рис. 2).
- Обновился пользовательский интерфейс.
- Используется jQuery (библиотека JavaScript).
- Упростилось устройство веб-инсталлятора. Установка проходит в три этапа.
- Выбрать и установить языковой пакет можно не выходя из менеджера расширений (рис. 3).
- Компонент «Умный поиск», появившийся в Joomla 2.5, значительно улучшен.
- TinyMCE редактор, работающий в режиме WYSIWYG, обновлен до версии 3.5.6.

# cocoate

#### Home

♥ Home	
Main Menu Home	
Login Form	Q
Password	0
□ Remember Me Log in Create an account >	

Рис. 2. Страница сайта на Joomla 3.0, отображаемая мобильным браузером.

Joomla 3 🛛	a System -	Users	- Menus -	Content -	Compon	ents -	Extensions -	Help <del>-</del>		hagen -
Jo 🔀	omla!"	Inst	all Accredi	ited Lang	uage Tr	ansla	ations			
1 Install	C Find languages	1	Purge Cache	Coptions	Help					
Install Update		Sear	ch by language	name.	٩	×				
Manage			Name 🎔				Version	Туре	Details URL	ID
Discover			Arabic Unitag				3.0.0.2	package	http://update.joomla.org/language/details3/ar-AA_details.xml	3
Warnings			Danish				3.0.0.1	package	http://update.joomla.org/language/details3/da-DK_details.xm	4
Install lang	uages		French				3.0.0.1	package	http://update.joomla.org/language/details3/fr-FR_details.xml	1
			Hebrew				3.0.0.1	package	http://update.joomla.org/language/details3/he-IL_details.xml	2
			Spanish				3.0.0.1	package	http://update.joomla.org/language/details3/es-ES_details.xml	5
			Tamil				3.0.0.1	package	http://update.joomla.org/language/details3/ta-IN_details.xml	6
			Thai				3.0.0.1	package	http://update.joomla.org/language/details3/th-TH_details.xml	7
			Ukrainian				3.0.0.1	package	http://update.joomla.org/language/details3/uk-UA_details.xml	8

#### Рис. З. Языковые пакеты.

Некоторые технические изменения не столь очевидны, но более чем полезны и будут оценены по достоинству:

- Стало возможным сохранение пустых статей.
- В состав Joomla включен драйвер PostgreSQL и теперь для управления базой данных сайта можно использовать данную СУБД.
- Быстродействие системы можно увеличить благодаря драйверу PHP Memcached.
- Для управления новостным лентами вместо SimplePie теперь можно использовать другую библиотеку JFeed.
- В процессе подготовки, CMS была очищена от устаревших, неиспользуемых фрагментов кода, файлов, полей и таблиц базы данных. В направлении стандартизации таблиц баз данных достигнуты новые успехи.
- Проведена значительная работа по приведению оформления кода к стандартам и увеличению его совместимости.
- Модульное тестирование CMS.
- Обновлены системные тесты CMS.

И это не все.

#### КАКИЕ САЙТЫ МОЖНО ПОСТРОИТЬ НА ОСНОВЕ ЈООМLA?

Любые динамические сайты. Такие сайты состоят из страниц, содержащих контент, т. е. текст, изображения, видео и аудио. Страницы таких сайтов часто автоматически изменяются или подстраиваются, по определенному образцу. Возьмем для примера главную страницу сайта. Обычно, первыми в перечне статей идут материалы, опубликованные последними.

Так как все сайты во всемирной паутине построены на основе одинаковых принципов, их можно ориентировочно классифицировать следующим образом.

#### Блоги (сетевые дневники)

Блог — это информирующий или дискуссионный сайт, состоящий из статей (т. н. постов, записей). Статьи располагаются в обратном хронологическом порядке, т. е. новые материалы выводятся первыми. Пример: <u>http://www.joomlablogger.net/</u>



#### Puc. 4. Caŭm JoomlaBlogger.

### Сайты для создания и продвижения бренда

Речь идет о сайтах, основная задача которых — дать возможность соприкоснуться с брендом онлайн. Такие сайты обычно ничего не продают. Вместо этого они сосредотачиваются на продвижении бренда. Пример: <u>http://www.ihop.com/</u>



Puc. 5. IHOP.

#### Сайты-визитки

Сайты-визитки предоставляют информацию о компаниях, их продуктах или услугах в виде текстов, фотографий, анимации, аудио, видео, а также интерактивных меню и средств навигации. Пример: <u>http://www.solesolutions.no/</u>



Puc. 6. Sole AS.

#### Сайты знаменитостей

Дисклеймер: определение знаменитости может быть непростым. :-)

Речь идет о сайтах, на которых вся информация — о знаменитости. Такие сайты могут быть как официальными, так и сайтами поклонников. Пример: <u>http://www.deep-purple.com/</u>



Puc. 7. Caŭm Deep Purple.

### Сайты сообществ

Сайты, на которых общаются люди с похожими интересами. Пример: <u>http://</u> www.starvmax.com/community



Puc. 8. Yamaha Star V-Max Community.

#### Сайты электронной торговли

Речь идет о сайтах, предназначенных для продажи товаров и услуг и предоставляющих средства для проведения связанных с ней торговых операций. Пример: <u>http://</u>regalosdecocina.com/



Puc. 9. Regalos originales, accesorios y utensilios de cocina.

Веб-форумы — это сайты, на которых люди обсуждают различные темы. Пример: <u>http://</u> www.sol.dk/debat/kategorier

krak 🖱 📛	ad søger du?			Søg på Krak		Søg på Sol		<u>e</u>
Forside Mail Debat	Medlem Job	Opskrifter	Casino	Dating B	olig	Horoskoper	NI.dk	Log ind
Forside > Debat > Alle kategorier						Gå til kat	egori:	Like 1.5k
Biler/Både/Motorcykler								
Biler				12.7k	Indlæg	j Sidste svar: k	onsekvensen f	ira 13"
Både				376	Indlæg	Sidste svar: H	lvad er der ble	vet a
Motorcykler				2353	Indlæg	Sidste svar: H	lalogen gold	
Selvbygger				185	Indlæg	Sidste svar: N	fangler propel	
Veteranbiler				52	Indlæg	Sidste svar: H	low old	
Computer & Internet								
Computertilbehør				3682	Indlæg	] Sidste svar: E	-mail	
Fri debat: Computer/Internet				34.8k	Indlæg	] Sidste svar: F	remtiden - byg	selv
Hjælp til din computer				14.6k	Indlæg	] Sidste svar: p	roblemer med	scanni
Hjælp til hjemmesiden				3408	Indlæg	) Sidste svar: u	ønskede spar	1
Spil – Macintosh				269	Indlæg	Sidste svar: F	lease hjælp	
Netikette – online opførsel				1237	Indlæg	] Sidste svar: [	øde på Faceb	ook
@Spil på nettet				43	Indlæg	) Sidste svar: n	ninecrafte	
Spil – PC				6900	Indlæg	Sidste svar: H	ljælp fra alle S	ims
Programmer				7012	Indlæg	Sidste svar: F	indes der grati	s an
Familie & Samliv								
Abort				7056	Indlæg	) Sidste svar: E	r det forkert at	tv

Puc. 10. SOL Debat.

# Онлайн-галереи

Особые сайты, разработанные для размещения на них галерей — картинных галерей, галерей фотографий — как коммерческих, так и некоммерческих. Пример: <u>http://www.mb-photography.com/</u>



melinda borbely

mbARCHITECTURE mbCOMMERCIAL mbLOVES mbPORTRAIT mbWEDDING

Puc. 11. mb Photography.

# Правительственные сайты

Более 3000 правительственных сайтов по всему миру построены на Joomla. Примеры сайтов: <u>http://joomlagov.info/</u>



Puc. 12. joomlagov.info.

# Новостные сайты

Такие сайты относятся к информирующим, но предназначены для распространения новостей, затрагивают политические темы и предоставляют возможность комментировать публикации. Пример: <u>http://www.aa.com.tr/</u>



Puc. 13. Anadolu Ajansı.

# Личные веб-сайты

Это сайты об отдельных личностях или небольших группах людей, например, семьях. Информационное наполнение таких сайтов определяется тем человеком или той группой людей, которым сайт посвящен. Пример: <u>http://www.ilnono.it/it/</u>



#### Puc. 14. ilnono — il nono.

# 600 000 000 сайтов.

Задавались ли вы когда-нибудь вопросом о том, сколько в настоящее время, т. е. в 2012 году, сайтов во всемирной паутине? Их много, но сколько именно, не знает никто.

Как вы, наверное, уже заметили, большинство сайтов, приведенных в этой главе в качестве примеров, не являются гигантами всемирной паутины, зато они удовлетворяют потребности своих создателей и их клиентов. Это не означает, что Joomla подходит только для небольших сайтов. Это говорит лишь о том, что создатели большинства сайтов, будучи ограничены во времени и деньгах, часто выбирают системы с открытым исходным кодом, такие как Joomla, WordPress и Drupal.

Для построения более крупных сайтов, таких как Facebook, Flickr, YouTube, Google, Apple или Microsoft, системы управления контентом с открытым исходным кодом обычно не используются. Обычно у крупных компаний — штат из тысяч разработчиков, зачастую занятых созданием множества сайтов, сочетающих для этого решения, выбранные из всего многообразия, доступного на рынке. Дело тут обычно не в технике, а в идеях и бизнес-моделях.

#### Любители и профессионалы

Людей, создававших упомянутые ранее сайты, я бы хотел разделить на две группы: любители и профессионалы.

- Любителям важно просто находить решения. Они не пытаются быть доками и довольны, если решения находят.
- Профессионалы пытаются найти основательные решения, которые со временем можно будет оптимизировать. Они пытаются передать свои знания, для того, чтобы поддержать других, и построить бизнес, развивающийся в определенном направлении, согласно определенной модели.

Необязательно быть профессионалом, чтобы пользоваться Joomla. Она доступна людям с разными уровнями подготовки. Часто, по прошествии некоторого времени, любители становятся профессионалами, а профессионалы активно вовлекаются в работу по усовершенствованию Joomla: как CMS, так и ее платформы.

Вот и настало время для первого и последнего в рамках этой книги совета:

Не обращайте внимания на людей, которые указывают, что вам делать. Вместо этого сосредоточьтесь на создании условий, в которых вы будете делать то, что вам нравится.

# ЧТО ОБЩЕГО У ВСЕХ ЭТИ ВЕБ-САЙТОВ?

Несмотря на то, что все приведенные выше сайты разные, у них есть ряд общих черт.

- На всех из них публикуется контент: текст, изображения, видео, аудио.
- У каждого из них индивидуальные дизайн, макет и цветовая гамма. «Индивидуальные» не значит совершенные, созданные со вкусом или артистизмом. Просто индивидуальные.
- С каждым из сайтов посетители могут в какой-то мере взаимодействовать. Иногда для этого сначала приходится создавать учетную запись.

• Фрагменты служебного текста<sup>2</sup> доступны на нескольких языках. В некоторых случаях на несколько языков переведен и контент.

# ЈООМLА — ЭТО КЛЕЙ

В основе всех сайтов, приведенных в качестве примеров, — идеи их создателей и почти безграничные возможности CMS Joomla. В этой книге я хочу рассказать о распространенных составляющих этих сайтов. По прочтении оставшихся девяти глав, вы сможете самостоятельно создать приятный глазу сайт. А вот сделаете вы это по-любительски или профессионально — зависит от вас.

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> Текст, который есть на сайте еще до его наполнения, например, слова в форме авторизации «Логин», «Пароль», «Войти», «Запомнить меня», «Регистрация».

# 2. Загрузка и установка Joomla!

Паника! Что и откуда загружать? Что устанавливать? Куда устанавливать? Зачем устанавливать?

Для установки Joomla на вашем домашнем компьютере, потребуется так называемый «локальный интернет», для создания которого потребуются браузер, веб-сервер, интерпретатор PHP и база данных, из тех, которые поддерживаются Joomla. Мы называем это набором серверного программного обеспечения или клиент-серверной архитектурой. Набор серверного программного обеспечения это набор программных подсистем или компонентов, благодаря которому возможно создание сайта, управляемого Joomla.

Тот набор, который нужен нам, состоит из следующих компонентов:

- операционная система, например, Linux, Windows, OSX;
- веб-сервер, например, Apache, IIS;
- база данных, например, MySQL, PostgreSQL;
- интерпретатор скриптового языка, например, РНР.

Вы можете установить набор на своем домашнем компьютере, а можете купить или арендовать разные его варианты у хостинговой компании. В таблице, приводимой ниже, — системные требования Joomla.

Программное обеспечение	Минимальная версия
РНР	5.3.1 +
MySQL (требуется поддержка InnoDB)	5.1 +
Apache (c mod_mysql, mod_xml и mod_zlib)	2.x +
Microsoft IIS	7

Табл. 1. Системные требования Joomla 3.х.

Системы, в состав которых входит интерпретатор PHP,<sup>3</sup> имеют много общего, и на сайте Cocoate есть <u>статья</u><sup>4</sup>, в которой рассказывается о вариантах процедуры установки таких систем. Предлагаю вам ее изучить.

Если упомянутый выше набор компонентов установлен и запущен, то в результате мы имеем то, что называется сервером. Сервер может быть установлен на вашем компьютере или на каком-либо другом. Все посетители и пользователи вашего сайта, управляемого Joomla, будут получать к нему доступ при помощи браузеров, установленных на их компьютерах. Мы называем браузеры клиентами.

На рис. 1 изображен «классический» набор программного обеспечения LAMP.



Рис. 1. Клиент-серверная архитектура, набор программного обеспечения LAMP.

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup> Подразумеваются системы управления содержимым вроде Joomla, WordPress, Drupal.

<sup>&</sup>lt;sup>4</sup> <u>http://cocoate.com/ru/node/10032</u>

# MACTEP УСТАНОВКИ JOOMLA

Благодаря наличию мастера установки запустить Joomla можно за несколько минут. Мастер скопирует в корневой каталог (папку) общедоступных документов сервера файлы Joomla, а затем произведет их конфигурацию.

Загрузите Joomla 3 со <u>страницы загрузки на сайте Joomla!</u><sup>5,6</sup> и извлеките содержимое [загруженного] архива в корневой каталог общедоступных документов веб-сервера. Называться такой каталог может «htdocs». Оставшаяся часть процедуры пройдет очень быстро именно благодаря мастеру установки. Чтобы запустить его, откройте в браузере адрес локального хоста: *http://localhost/*.

# Камни преткновения

Эта тема очень сложная, потому что существует огромное количество хостинг-провайдеров и еще большее количество сочетаний версий веб-серверов, PHP-интерпретаторов, СУБД MySQL и хостинговых инструментов. Затруднения при установке часто возникают по следующим причинам:

- активированный режим «Safe Mode» PHP-интерпретатора, не позволяющий загружать файлы;
- проблема с понятным человеку форматом URL у веб-сервера Apache, возникающая из-за того, что не запущен модуль «mod\_rewrite»;
- права доступа к папкам в Linux и MacOS, задаваемые иначе, чем в Windows.

Вообще, вот самый легкий метод, который почти всегда срабатывает:

- Загрузите архив с текущей версией Joomla на свой компьютер и распакуйте его в какую-нибудь папку.
- Загрузите распакованные файлы при помощи FTP-клиента на арендуемый сервер или перенесите их в папку общедоступных веб-документов сервера на вашем компьютере. Обычно эта папка называется «htdocs», «public\_html» или «html». Если в папке веб-документов находятся файлы другого программного продукта, то создайте там папку для Joomla и устанавливайте CMS в нее. Многие хостинг-провайдеры позволяют «привязать» доменное имя к конкретной папке.

<sup>&</sup>lt;sup>5</sup> <u>http://www.joomla.org/download.html</u>

<sup>&</sup>lt;sup>6</sup> На странице загрузки кликните по кнопке со следующим текстом: «English (UK), 3.0.х Full Package, ZIP». Вместо «х» в надписи на кнопке будет цифра дополнительного номера текущей версии. Так, на момент перевода статьи актуальная версия Joomla — 3.0.1, поэтому текст кнопки следующий: «English (UK), 3.0.1 Full Package, ZIP».

 Выясните имя вашей базы данных. Многие тарифные планы предполагают одну или несколько баз данных. В некоторых случаях хостинг-провайдер сообщает имя пользователя, имя базы данных и пароль, в некоторых — создаете ее вы, самостоятельно выбирая имя и реквизиты доступа. Обычно сделать это можно в веб-интерфейсе доступном через браузер. Реквизиты доступа к базе данных потребуются мастеру установки.

#### НАЧАЛЬНАЯ ПРОВЕРКА

Процедура начальной проверки помогает определить, верно ли сконфигурирован сервер для установки Joomla. Таблица начальной проверки с красными отметками появится на первом этапе работы мастера, если конфигурация сервера не соответствует требуемой. В этом случае установка Joomla невозможна и не будет продолжена. Мастер изучает конфигурацию веб-сервера (в нашем случае Apache), PHP и операционной системы. Используя Unix-подобные операционные системы (Linux, Mac OS X), следует обращать внимание на права доступа к файлам и папкам. Это особенно важно в случае с файлом configuration.php. Этот файл с заданными вами значениями создается мастером установки в конце процедуры. Если запись в корневой папке Joomla запрещена, и мастер не может создать файл configuration.php, то установка не будет завершена. В этом случае потребуется изменить правда доступа и проверить возможность установки.

•	NOC 🕅	omia!		
Joon	la! <sup>®</sup> распространяет	ся по лицензии GNU/GPL.		
Выберите язык Русский	•		С Повторить	проверку
Начальная проверка		Рекомендуемые ус	тановки:	
Если любая из этих установок не поддержива Нет), то настройки вашей системы не соответ минимально-необходимым требованиям. Вы н установить Joomla! до тех пор, пока настройк будут соответствовать указанным требования	ается (выделена как гствуют не сможете и вашей системы не ям.	Эти установки рекомендуются д совместимости РНР с Joomlal. Однако, Joomla! может работате установки не полностью совпада	ля полнофункциональ , даже если ваши тек кот с рекомендованны Рекомендовано	ущие ими.
Версия PHP >= 5.3.1	Да	Safe Mode	Выкл	Выкл
Magic Quotes GPC Off	Нет	Показывать ошибки	Выкл	Выкл
Register Globals Off	Да	Загрузка файлов	Вкл	Вкл
Поддержка Zlib	Да	Magic Quotes Runtime	Выкл	Выкл
Поддержка XML	Да	Буферизация вывода	Выкл	Вкл
Поддержка базы данных:	Да	Session Auto Start	Выкл	Выкл
	Да	Встроенная поддержка ZIP	Вкл	Вкл
ию язык по умолчанию	Па	(, excitently ereal		
MB String Overload выключена				
MB String Overload выключена Поддержка INI Parser	Дa			

#### Рис. 2. Начальная проверка.

# ПЕРВЫЙ ЭТАП: КОНФИГУРАЦИЯ САЙТА

В главной вкладке конфигурации (рис. 3) требуется предоставить информацию о сайте и об администраторе. Кроме полей, во вкладке есть переключатель для перевода сайта в режим технического обслуживания. В этом режиме посетители будут видеть объявление о том, что сайт временно не работает по техническим причинам. Этот переключатель удобен в случае разработки сайта, доступ к которому открыт.

	Joomla! <sup>®</sup> распростра	няется по лицензии GNU/G	PL.
(1) Конфигурация	сайта 🕐 Конфигурация БД 3	Обзор	
Выберите язык	Русский		→ Далее
Конфигурац Название сайта *	Joomla! 3.0	E-mail	admin@example.com
	Введите название вашего сайта.	администратора	Введите e-mail адрес для учетной запи Суперадминистратора сайта.
Описание	Joomla! 3.0	Логин администратора *	admin Вы можете изменить логин
	Введите описание вашего сайта для Поисковых систем. Оптимальная длина описания - 20 слов.	Papar	Суперадминистратора сайта. По умолчанию - admin.
		администратора *	Введите пароль для учетной записи Суперадминистратора сайта и подтвердите введенный пароль в соответствующем поле ниже.
		Подтверждение	

#### Рис. 3. Вкладка конфигурации сайта.

#### ВТОРОЙ ЭТАП: КОНФИГУРАЦИЯ БАЗЫ ДАННЫХ

Joomla может работать с разными СУБД — системами управления базами данных. В этой вкладке требуется выбрать тип СУБД и ввести параметры базы данных. На своем компьютере вы можете создать неограниченное количество баз данных.

В наборе MAMP [Mac OS X, Apache, MySQL, PHP/Perl/Python] и в наборе, устанавливаемом на Ubuntu Linux, существует пользователь СУБД данных с именем «root». Пользователь «root» — администратор MySQL и потому обладает неограниченными полномочиями. Пароль зависит от набора серверного программного обеспечения: в случае XAMPP пароль не требуется, в случае MAMP пароль — «root».

Если базу данных и СУБД предоставляет вам хостинговая компания, то она предоставит вам и значения параметров.

	Joomla! <sup>®</sup> распространяется по лицензии GNU/GPL.
🕦 Конфигурация	сайта 🕗 Конфигурация БД 🚯 Обзор
Конфигура	ция базы данных ← Назад → Да
Тип базы данных *	MySQLi 👻
	Это обычно "MySQLi"
Имя сервера базы	localhost
данных *	Это обычно "localhost"
Имя пользователя *	root
	Введите имя пользователя базы данных, выданное хостером. На локальном сервере обычно использует
	учетная запись тоог оез пароля.
Пароль	
	Введите пароль пользователя базы данных. Не рекомендуется применять учётную запись без пароля.
Имя базы данных *	joomla-3-0
	На некоторых хостингах присутствует ограничение по количеству используемых баз данных. Использов
	префиксов таблиц позволяет установить несколько сайтов на Joomla! в одну базу данных.
Префикс таблиц *	префиксов таблиц позволяет установить несколько сайтов на Joomla! в одну базу данных.
Префикс таблиц *	префиксов таблиц позволяет установить несколько сайтов на Joomla! в одну базу данных. nzyit
Префикс таблиц * Действия с уже	префиксов таблиц позволяет установить несколько сайтов на Joomla! в одну базу данных. nzyit

#### Рис. 4. Вкладка конфигурации базы данных.

Если вы устанавливаете Joomla на свой компьютер, значения параметров будут следующими:

- Имя сервера базы данных: localhost
- Имя пользователя: root

Значение поля «Пароль» знаете вы.

После задания параметров доступа к СУБД требуется выбрать имя для базы данных. Если вы устанавливаете Joomla на удаленный хост, то количество баз данных скорее всего

ограничено, а реквизиты доступа к ним заранее определены. Если у вас — администраторский уровень доступа, то имя вы можете выбрать сами, и мастер назовет создаваемую для Joomla базу данных этим именем. Также можно выбрать, что делать с таблицами от предыдущих установок Joomla, если таковые остались. Варианта два: очистить или сохранить, добавив к ним префикс bak\_.

Добавление к именам таблиц префикса — очень полезная возможность. Суть функции в том, что набор символов, находящийся в поле «Префикс таблиц» во время сохранения конфигурации базы данных, будет впоследствии добавлен к именам ее таблиц. Поле префикса автоматически заполняется мастером установки. Удобна эта функция в тех случаях, когда тарифный план хостинга предполагает всего одну базу данных. Если вы захотите создать несколько сайтов на Joomla, то их таблицы при отсутствии уникальных префиксов будут иметь совпадающие имена, и это приведет к проблемам. При наличии префиксов аналогичные таблицы будут отличаться именами, и каждый сайт будет обращаться к своей. Если сайт всего один, то можно воспользоваться префиксом по умолчанию. В случае создания нового сайта без удаления из базы данных содержимого старого, префикс («bak\_»), добавляемый к старым таблицам, не позволит новому сайту их изменять.

#### ТРЕТИЙ ЭТАП: ЗАВЕРШЕНИЕ УСТАНОВКИ

На третьем этапе мастер выводит описание конфигурации, а также дает возможность наполнить будущий сайт демонстрационными данными (рис. 5).

		ция БД 3 00:	зор				
Завершение	установки		← +	lазад → Установка			
Установка	@ Har						
демо-данных	For English (GB) REMO-RAHHHE						
	O Brior English (GB) den	пона-панные					
	О Станлартные English	(GB) лемо-ланные	3				
	∩ Изучаем Joomlal English (GB) демо-данные						
	О Тестовые English (GE	3) демо-данные					
	Начинающим пользоват Они помогут легче осво	гелям рекомендует риться с основными	гся установить демо-данные. и функциями системы.				
Обзор							
Ha e-mail	Позволяет после заверн	шения установки о	тправить параметры конфигурации на е-ma	ail: admin@example.com .			
на е-таш Конфигурац	Позволяет после завер	шения установки о	тправить параметры конфигурации на е-та Конфигурация базы д	admin@example.com . анных			
на е-таш Конфигурац Название сайта	Позволяет после заверн ЦИЯ САЙТА Joomla!	шения установки о	тправить параметры конфигурации на е-та Конфигурация базы д Тип базы данных	admin@example.com . AHHBIX mysqli			
на е-тай Конфигурац Название сайта Описание	Ilosbonset noche sabepi ILINS CAŬTA Joomla! Joomla!	шения установки о 3.0 3.0	тправить параметры конфигурации на е-та Конфигурация базы д Тип базы данных Имя сервера базы данных	admin@example.com . AHHBIX mysqli localhost			
на e-mail Конфигурац Название сайта Описание Выключить сайт	Ilosbonset noche sabepi INR CAÑTA Joomla! Joomla! Het	шения установки о 3.0 3.0	тправить параметры конфигурации на е-та Конфигурация базы д Тип базы данных Имя сервера базы данных Имя пользователя	admin@example.com . AHHHIX mysqli localhost root			
на e-mail Конфигурац Название сайта Описание Выключить сайт	Ilosbonset noche sabepi IMR CAŇTA Joomla! Joomla! Het	шения установки о 3.0 3.0	тправить параметры конфигурации на е-та Конфигурация базы д Тип базы данных Имя сервера базы данных Имя пользователя Пароль	admin@example.com . AHHBIX mysqli localhost root ***			
на e-mail Конфигурац Название сайта Описание Выключить сайт Е-mail администратор	Joomla! Joomla! Her Da admin@exa	шения установки о 3.0 3.0	тправить параметры конфигурации на е-та Конфигурация базы д Тип базы данных Имя сервера базы данных Имя пользователя Пароль Имя базы данных	admin@example.com . AHHEIX mysqli localhost root *** joomla-3-0			
на e-mail Конфигурац Название сайта Описание Выключить сайт Е-mail администратор Логин администратор	Iloseonset noche saeepi IUNS CAŬTA Joomla! Uoomla! Her Da admin@exe ba admin	шения установки о 3.0 3.0	тправить параметры конфигурации на е-та Конфигурация базы д, Тип базы данных Имя сервера базы данных Имя пользователя Пароль Имя базы данных Префикс таблиц	admin@example.com . aHHBIX mysqli localhost root *** joomla-3-0 nzyit_			
на е-mail Конфигурац Название сайта Описание Выключить сайт Е-mail администратор Логин администратор Пароль администратор	Ilosbonset noche sabepi IJoshi Joomia! Joomia! Her Da admin@oxa pa ***	шения установки о 3.0 3.0 ітріа.com	тправить параметры конфигурации на е-та Конфигурация базы д Тип базы данных Имя сервера базы данных Имя пользователя Пароль Имя базы данных Префикс таблиц Действия с уже имеющимися таблицами	AHHEIX mysqli localhost root  joomla-3-0 nzyit_ tepeuweHobatts			
на е-mail Конфигурац Название сайта Описание Выключить сайт Е-mail администратор Логин администратор Пароль администратор Начальная п	Joomla! Joomla! Joomla! Her ba admin@exe ba admin oppa *** POBEPKA	шения установки о 3.0 3.0	тправить параметры конфигурации на е-та Конфигурация базы да Тип базы данных Имя сервера базы данных Имя пользователя Пароль Имя базы данных Префикс таблиц Действия с уже имеющимися таблицами Рекомендуемые устано	AHHEIX mysqli localhost root root iconla-3-0 nzyit_ Tepeимeновать BKN:			
на е-mail Конфигурац Название сайта Описание Выключить сайт Е-mail администратор Логин администратор Пароль администрато <b>Начальная п</b> Версия PHP >= 5.3.1	Joomla! Joomla! Joomla! Her Da admin@exa Da admin Oppa ***	шения установки о 3.0 3.0 атріе.com	тправить параметры конфигурации на е-та Конфигурация базы д Тип базы данных Имя сервера базы данных Имя пользователя Пароль Имя базы данных Префикс таблиц Действия с уже имеющимися таблицами Рекомендуемые устано Эти установки рекомендуются для полно	admin@example.com . aHHЫХ mysqli localhost root root recot inzyit_ fepeименовать BKN: функциональной			
на е-mail Конфигурац Название сайта Описание Выключить сайт Е-mail администратор Логин администратор Пароль администратор Пароль администратор Версия PHP >= 5.3.1 Magic Quotes GPC Of	Joomla! Joomla! Joomla! Her va admin@exe va admin oppa *** POBEPKA	шения установки о 3.0 3.0 imple.com	тправить параметры конфигурации на е-та Конфигурация базы д Тип базы данных Имя сервера базы данных Имя пользователя Пароль Имя базы данных Префикс таблиц Действия с уже имеющимися таблицами Рекомендуемые устано Эти установки рекомендуются для полно совместимости PHP с Joomlal. Однако. Joomlal может работать лаже е	admin@example.com . AHHЫХ mysqli localhost root root root mysqli localhost root root mysqli localhost root mysqli localhost root mysqli localhost root mysqli localhost root mysqli localhost root mysqli localhost field mysqli localhost mysqli localhost field mysqli localhost field mysqli localhost field mysqli mysqli field mysqli mysqli mysqli mysqli mysqli mysqli mysqli mysqli localhost mysqli mys			
на e-mail Конфигурац Название сайта Описание Выключить сайт Е-mail администратор Логин администратор Пароль администратор Пароль администратор Версия PHP >= 5.3.1 Magic Quotes GPC Of Register Globals Off	Joomla! Joomla! Joomla! Hor ba admin@exa ba admin oppa ***	шения установки о 3.0 3.0 іmple.com	тправить параметры конфигурации на е-та Конфигурация базы да Тип базы данных Имя сервера базы данных Имя пользователя Пароль Имя базы данных Префикс таблиц Действия с уже имеющимися таблицами Рекомендуемые установ Эти установки рекомендуются для полно совместимости PHP с Joomla!. Однако, Joomla! может работать, даже с установки не полностью совпадают с рен	admin@example.com . AHHЫХ mysqli localhost root root icalhost root icalhost root icalhost root icalhost			

#### Рис. 5. Завершение установки.

В предыдущих версиях Joomla при установке предоставлялся только один набор демонстрационных данных. В третьей версии на выбор предоставляется четыре. Наборы демонстрационных данных можно использовать для того чтобы задать формат сайта, а также наполнить сайт образцовым контентом. Форматы могут быть следующими: «Блог» (рис. 6), «Визитка» (рис. 7), «Изучаем Joomla!» (рис. 8), «Стандартный» (рис. 9).

Joomla 3	Search
	Main Menu
	About Home
	Older Posts
Welcome to your blog	Welcome to your blog
Written by Joomla	About your home page
This is a sample blog posting.	Your Template
f you log in to the site (the Author Login link is on the bottom of this page) you will be able to edit it and all of the other xisting articles. You will also be able to create a new article.	Your Modules
As you add and modify articles you will see how your site changes and also how you can customise it in various ways.	
Go ahead, you can't break it.	Blog Roll
About your home page	<ul><li>Joomla! Community</li><li>Joomla! Leadership Blog</li></ul>
vniten by Joomia	
Your home page is set to display the four most recent articles from the blog category in a column. Then there are links to he 4 articles before those. You can change those numbers by editing the content options settings in the blog tab in your its administrator. There is a link to your site administrator in the top menu.	Most Read Posts
f you want to have your blog post broken into two parts, an introduction and then a full length separate page, use the Read More button to insert a break.	About your home page Welcome to your blog
	Your Modules

Рис. 6. Главная страница сайта формата «Блог».



Рис. 7. Главная страница сайта формата «Визитка».



Рис. 8. Главная страница сайта формата «Изучаем Joomla.».



Рис. 9. Главная страница сайта формата «Стандартный».

Выбирайте формат, руководствуясь своими потребностями и знаниями. К сожалению, после завершения установки сменить формат уже не получится.

Также можно установить Joomla без демонстрационных данных. «Пустая Joomla» — хорошее начало для тех, кто уже умеет пользоваться этой CMS.

В качестве основы для примеров, которые я буду приводить в следующих главах, я выбираю вариант без демонстрационных данных. Их отсутствие не затруднит понимание ни отдельных глав, ни книги в целом. Итак, выбирайте тот вариант, который вас устраивает, и кликайте по кнопке «Установка». Мастер установки создаст базу данных и произведет настройку CMS (рис. 10).

	Ja 🔀	oomla!"
	Joomia!® pacnpoct	раняется по лицензии GNU/GPL.
Поздравляем	і, вы установили Jo	omla!
ВНИМАНИЕ: НЕ ЗАБУД	ЬТЕ ПОЛНОСТЬЮ УДАЛИТЬ ДИРЕ	ЕКТОРИЮ INSTALLATION. с данную директорию. Это требование безопасности Joomla!
		e gannine gapekrepaie. ere recobanne cesenacheern coonnal.
Удалить директорию	'installation'	
Удалить директорию © Сайт	'installation'	
Удалить директорию © Сайт Панель Подробности у	installation управления учетной записи	Желаете переключить интерфейс
Удалить директорию © Сайт Панель Подробности у администратор	installation управления учетной записи ра:	Желаете переключить интерфейс Joomla! на ваш родной язык?
Удалить директорию © Сайт Панель Подробности у администратор E-mail	°installation° управления учетной записи ра: аdmin@example.com	Желаете переключить интерфейс Joomla! на ваш родной язык?

#### Рис. 10. Joomla установлена.

Из соображений безопасности, необходимо удалить директорию (папку) «installation», кликнув по предназначенной для этого кнопке. После удаления директории «installation» вы сможете перейти на главную страницу сайта или в административный раздел. Как выглядит главная страница в моем случае, можно увидеть на рис. 11.

ome		Mai	Main Menu	
9 Home		Hon	ne	
		Log	Login Form	
		1	User Name	0
		-	Password	0
		E F	Remember Me og in	
		Cre	ate an account 🕽	•

Рис. 11. Сайт без демонстрационных данных.

Получить доступ к административному разделу можно по адресу http://ваш\_сайт/ administrator<sup>7</sup>.

Перейдя по этому адресу вы увидите форму с полями для ввода логина и пароля, а также выпадающим списком для выбора языка (рис. 12). Если логин и пароль введены правильно, то вы окажетесь на главной странице административного раздела (рис. 13).

	1 hagen	0	
	<b></b>	0	
	English (United Kin	adom) 👻	

Рис. 12. Страница аутентификации администраторов.

<sup>&</sup>lt;sup>7</sup> Если адрес сайта — <u>http://example.com/</u>, то интерфейс доступа к административному разделу расположен по адресу: <u>http://example.com/administrator</u>


Рис. 13. Главная страница административного раздела.

# 3. Joomla на вашем языке

Пока, текст на страницах вашего сайта и его административного раздела — только на английском языке, британском его варианте. Это основной язык Joomla. На языке, выбираемом на первом этапе установки системы, выводятся только страницы мастера установки. Тема перевода Joomla очень важна, потому что CMS активно используется и в тех странах, где по-английски не говорят. Первым делом, мы настроим Joomla таким образом, чтобы она была на том, языке, который нужен вам. Это не значит, что сайт будет сразу на нескольких языках — только на том, который вы выберете.

## УСТАНОВКА НОВОГО ЯЗЫКА

Выбрать и установить нужные вам языки можно в соответствующем разделе менеджера расширений. Попасть туда можно при помощи текстового меню панели управления: «Extensions» → «Extension Manager» → пункт «Install languages» в боковом меню. Если вы — в этом разделе впервые, то увидите в списке все доступные языковые пакеты. Для установки языка требуется выбрать его из перечня и кликнуть по кнопке «Install» [Установить] (рис. 1).

Install	Court by Inc			~						6
Update Manag <mark>e</mark>	Search by lang			Ver	sion		Тур	Đ	Details URL	ID
Discover Database	Portugues	se Brazil		3.0	.1.1		packa	ge	http://update.joomla.org/language/details3 /pt-BR_details.xml	31
wamings Install languages	Russian			3.0	3.0.1.2 package		ge	http://update.joomla.org/language/details3 /ru-RU_details.xml	23	
	Serbian C	Serbian Cyrillic			3.0.1.1 package		ge	http://update.joomla.org/language/details3 /sr-RS_details.xml	36	
	Serblan L	atin		3.0.0.1		package		http://update.joomla.org/language/details3 /sr-YU_details.xml	32	
	Slovak			3.0	3.0.1.2 package		ge	http://update.joomla.org/language/details3 /sk-SK_details.xml	24	
	<b>jet</b> 44	1 2 3	) <u></u> (3	5 6	7	8	•	н		

Рис. 1. Фрагмент перечня доступных языковых пакетов. Кнопка установки.

Теперь нужно вернуться в менеджер языков (текстовое меню административного раздела → пункт «Extensions» → «Language Manager») и назначить загруженный язык основным для стороны посетителей<sup>8</sup> и административного раздела. Делается это при помощи кнопки в столбце «Default» на страницах «Installed - Site» и «Installed - Administrator» (переход по ссылкам в боковом меню).

🖈 Default 🔤 🕹 Install L	anguage		Options (9 Help							
Installed - Site	Num		Language	Language Tag	Location	Default	Version	Date	Author	Author Email
Administrator Content Overrides	1	0	English (United Kingdom)	en-GB	Administrator	*	3.0.1	2008-03-15	Joomla! Project	admin@joomla.org
Overrides	2	0	Russian	ru-RU	Administrator		3.0.1.2	2012-10-17	Russian Translation Team	smart@joomlaportal.ru

Рис. 2. Страница менеджера языков. Кнопка назначения языка основным.

Готово!

<sup>&</sup>lt;sup>8</sup> Здесь и далее под стороной посетителей подразумеваются страницы сайта доступные посетителям и пользователям (зарегистрированным посетителям), т. е. все, кроме страниц управления сайтом — административного раздела.

подшетно	LOGGED-IN LISEPS		OLIICK ICONS
Панель		2012-11-01	
управления	Cuper Coor Harons yrpashenna	E012 11 01	
СИСТЕМА			Менеджер материалов
Общие настройки Информация о	POPULAR ARTICLES		🖿 Менеджер категорий
системе	Нет совпадений		🖾 Медиа-менеджер
Очистить кэш			Ненеджер меню
блокировки			Менеджер пользователей
Установка расширений	RECENTLY ADDED ARTICLES		🗣 Менеджер модулей
	Нет совпадений		👍 Менеджер расширений
			🚍 Менеджер языков
			Ф Общие настройки
			• Менеджер шаблонов
			Мой профиль
			🛃 Проверка версии Joomla!
			🛱 Версии расширений самые новые

#### Рис. 3. Главная страница административного раздела на русском.

После назначения русского языком по умолчанию вместо «Installed - Site» в боковом меню вы увидите «Языковые пакеты сайта», а вместо «Installed - Administrator» — «Языковые пакеты панели управления». Помимо них в меню будет еще два пункта: «Языки контента» [до смены языка — «Content»] и «Переопределение констант» [«Overrides»].

# Языковые пакеты сайта

На этой странице выводится список языковых пакетов для стороны посетителей<sup>9</sup>. Здесь можно выбрать основной язык сайта (рис. 4).

Языковые пакеты сайта	Nº		Язык	Тег языка	Область системы	По умолчанию	Версия	Дата	Автор	E-mail автора
Языковые пакеты панели управления	1	0	English (United Kingdom)	en-GB	Сайт		3.0.1	2008-03-15	Joomla! Project	admin@joomla.org
Языки контента Переопределение констант	2	0	Russian	ru-RU	Сайт	*	3.0.1.2	2012-10-17	Russian Translation Team	smart@joomlaportal.ru

Рис. 4. Список языковых пакетов сайта.

# Языковые пакеты панели управления

На этой странице выводится список языковых пакетов для административного раздела (панели управления). Здесь можно выбрать основной язык административного раздела (рис. 5).

<sup>&</sup>lt;sup>9</sup> Языковой пакет содержит фрагменты служебного текста — текста, являющегося частью оформления сайта, а не его содержания. Примерами могут служить слова и фразы в форме авторизации на главной странице: «Логин», «Пароль», «Запомнить меня», «Войти», «Регистрация».

т по умолчанию	устано	вить	язык настроик	u Cut	равка					
Языковые пакеты сайта	Nº		Язык	Тег языка	Область системы	По умолчанию	Версия	Дата	Автор	E-mail автора
Языковые пакеты панели управления	1	0	English (United Kingdom)	en-GB	Панель управления		3.0.1	2008-03-15	Joomla! Project	admin@joomla.org
Языки контента Переопределение констант	2	0	Russian	ru-RU	Панель управления	*	3.0.1.2	2012-10-17	Russian Translation Team	smart@joomlaportal.ru

Рис. 5. Список языковых пакетов панели управления.

# Языки контента

На этой странице вы можете задать название, метаданные и код языка для каждого языкового варианта сайта (рис. 6).

Joomla! 🗗 Система				Справка	Super User 👻
<ul> <li>Сохранить и закрыть</li> </ul>	+ Сохранить и создать 🛛 😵 От	менить 🕜 Справк	a		
Подробно Метадан	ные Название сайта				
	Менеджер языков: Новый язык ко	нтента			
Заголовок *					
Заголовок на 'Родном' яз	ыке *				
Код языка для URL *					
Префикс изображения *					
Тег языка *					
Состояние	Опубликовано	·			
Доступ	Public	Ð			
Описание					
ID	0				
Просмотр сайта На сайто	е: 💿 В панели: 🚹 📼 0 Выйти				© Joomial 20

Рис. 6. Страница создания записи языкового варианта сайта.

# ПЕРЕОПРЕДЕЛЕНИЕ КОНСТАНТ

На этой странице можно редактировать текст, относящийся к оформлению сайта. Возможность переопределения констант очень полезна в случае, если в переводе Joomla! на тот или иной язык вас не устраивают некоторые слова или фразы.

Текст для оформления сайта хранится в так называемы константах. Например, текст «Для просмотра данного материала необходимо пройти авторизацию» хранится в константе с именем «COM\_CONTENT\_ERROR\_LOGIN\_TO\_VIEW\_ARTICLE». Если вам не нравится предложение «Для просмотра данного материала необходимо пройти авторизацию» вы можете отредактировать его. Процесс редактирования в данном случае является переопределением константы.

Сохранить	<ul> <li>Сохранить и закрыть</li> <li>Сохранить и создать</li> </ul>	Отменить	Оправка	
Создание новог	о переопределения языковой	Поиск текс	та, который вы хотите	изменить
Языковая константа * Текст		Строки в язык константы и ее Например, в от "СОМ_СОИТЕМ "Подробнее: '- Для переопред языковую конс можете найти (тексту). Клик мышью п «Языковая кон	овых файлах состоят из двух час э значения. rpoke: COM_CONTENT_READ_MO vT_READ_MORE' это языковая ко – её значение. целения какого-либо значения нен- станту. С помощью формы, разме языковую константу по названик о найденной константе автоматич- ю танта» и «Текст».	стей: языковой DRE="Подробнее: " онстанта, а обходимо знать щенной ниже, вы о или по значению чески заполнит поля
Язык	Russian [ru-RU]		Найти	
Область сайта	Сайт	Искать	Значение	•
Файл	/home/skab/Sites/joomla-3-0/langua			

Рис. 7. Страница создания записи переопределения констант.

Более подробно тема многоязычного сайта раскрывается в главе «Многоязычные сайты» книги «Руководство для начинающего пользователя Joomla! 2.5», а также в англоязычном скринкасте «Multi Language in Joomla 1.7 Core». Информация, излагаемая в главе и скринкасте, относится к Joomla версий 1.7 и 2.5, тем не менее к третьей версии она применима, потому что в предшественницах общее положение дел такое же, как в Joomla 3.0.

# 4. Дизайн, макет, цвета

Шаблон — один из наиболее важных элементов Joomla!: он определяет внешний вид сайта. Прим. перев.: без шаблона страницы сайта вообще были бы пусты. Благодаря ему посетители задерживаются на вашем веб-ресурсе и начинают его изучать. Посетители ценят красивый и удобный дизайн. Задумайтесь, например, об автомобиле. Очень часто качественный дизайн для покупателя имеет не меньшее значение, чем качественные двигатель и ходовая. В большинстве случаев дизайн, даже если он не является ключевой причиной приобретения товара, стимулирует покупателя к рассмотрению варианта. Если дизайн продукта хорошо разработан, покупатель будет ожидать, что и все остальные аспекты — на том же уровне.



Рис. 1. Машина с наклейками. (Richardmasoner)<sup>10</sup>



Рис. 2. Красная машина. (FotoSleuth)<sup>11</sup>

<sup>&</sup>lt;sup>10</sup> http://www.flickr.com/photos/bike/201402884

<sup>&</sup>lt;sup>11</sup> <u>http://www.flickr.com/photos/51811543@N08/4978639642</u>

У машин, иллюстрации которых приведены выше, будут разные покупатели. Они являются примерами разных подходов к дизайну.

# НЕСКОЛЬКО ОПРЕДЕЛЕНИЙ

Просто хочу прояснить несколько терминов, чтобы обострить ваше мышление.

# **Ч**то такое дизайн?

Существительное «дизайн» обозначает план или чертеж, который описывает функции и внешний вид того или иного предмета и предназначен для достижения определенных целей в определенной среде, а также для того, чтобы он удовлетворял некоему набору требований.

Глагол «проектировать» [прим. перев.: здесь имеет место игра слов, основанная на том, что и «дизайн», и «проектировать» в английском выражены одним словом — «design»] означает разрабатывать дизайн в некоторой среде, (в которой работает дизайнер).

Термин дизайн может быть использован:

- в искусстве: «почти инстинктивный», «органичный», «естественный», являющийся частью «нашего чувства "уместности"»;
- в машиностроении (дизайн новой машины);
- в производстве (планирование и выполнение);
- в управлении (моделирование бизнес-процессов).

## Что такое макет страницы?

Разработка макетов страниц относится к той сфере графического дизайна, которая занимается компоновкой и стилистической трактовкой элементов страницы (и выводимого на ней контента). Говоря языком Joomla, это расположение компонентов и модулей на позициях заданных шаблоном.

## *Что такое цвета*?

Цвет — это свойство визуального восприятия, соответствующее у людей таким категориям как «красное», «зеленое», «синее» и т. д. У каждого человека — свои, обусловленные культурой, ассоциации с цветами. Примером могут быть цвета национальной символики. Цвета используются очень разнообразно. Разнообразны и ассоциации с ними, возникающие в разных культурах или даже в рамках одной культуры, но в разные ее периоды.

Гамма, задаваемая средствами HTML и CSS, состоит из 16 миллионов цветов и оттенков: таково количество сочетаний разных степеней интенсивности основных цветов — красного, зеленого и синего (256×256×256). Пример: шестнадцатеричное представление черного цвета: #000000, десятичное — rgb(0,0,0).

Существует ряд инструментов, способных помочь вам выбрать подходящие цвета для оформления сайта. Одним из таких инструментов является <u>Сервис составления палитр<sup>12</sup></u>.



Рис. 3. Сервис составления палитр.

# ШАБЛОНЫ

Шаблон включает в себя видимые посетителю повторяющиеся визуальные элементы. Компоновка элементов при помощи шаблона обычно не требует того высокого уровня мастерства в области графического дизайна, который требуется для создания самого шаблона. Использование шаблонов предполагает минимальные изменения фоновых элементов и частые изменения (или перестановку) контента, находящегося на переднем плане.

# ВЕБ-ДИЗАЙН

В веб-дизайне есть что-то от ручной работы. Веб-дизайн — это емкое понятие, подразумевающее множество дисциплин, относящихся к построению и технической поддержке сайтов и навыков, в них применяющихся.

У веб-дизайнера — множество обязательных навыков, среди которых: написание кода на HTML, CSS, JavaScript, PHP, а также обработка изображений. Joomla — всего лишь еще один инструмент в инструментальном ящике.

Качество шаблона — это не только грамотный подбор цветов и качественная обработка графики — формы и расположение контента на странице не менее важны. Сайт должен быть надежным и дружественным пользователю. Задача, состоящая в создании такого сайта, возвращает мои мысли к двум упомянутым выше машинам.

<sup>&</sup>lt;sup>12</sup> <u>http://colorschemedesigner.com/</u>

Веб-дизайнер — молодая профессия. Среди проблем, с которыми сталкиваются вебдизайнеры — низкая скорость интернет-соединения, несовместимость браузеров, недостаток опыта у контент-менеджеров и прочих людей, занятых в создании хорошего веб-сайта. Часто разработка сайта на Joomla — это процесс, в ходе которого все участники приобретают много знаний и умений. Высококлассный веб-дизайн — тяжелый труд. :-)

В Joomla 3.0 появилась библиотека Joomla User Interface (JUI) [библиотека элементов пользовательского интерфейса], а также шаблон «Protostar».

После установки Joomla и выбора подходящего языка, у многих возникает желание настроить цветовую гамму согласно своим предпочтениям и загрузить свой логотип, даже несмотря на то, что на сайте еще нет контента. В исходную комплектацию Joomla входят шаблоны и так называемые стили.

Стиль — это набор значений изменяемых параметров шаблона, например, цветовая гамма, логотип, вариант макета. Возможности настройки зависят от шаблона. У некоторых — огромное количество вариантов настройки, у некоторых количество вариантов весьма ограничено. Можно создать множество стилей и сделать так, чтобы каждый из них использовался на определенных страницах сайта.

### СТРУКТУРА

Joomla известна своими качеством и простотой. Отдельно взятая страница [если рассматривать ее исходный код] состоит из вывода компонента, модулей и шаблона. Каждая такая страница доступна по уникальному URL. Возьмем в качестве примера главную страницу. Компонент материалов<sup>13</sup> создает HTML средней части страницы, где находится текст статей. (Снимок экрана на рис. 4 сделан со страницы, построенной на основе шаблона «Beez».) Блоки рядом с анонсами статьей — модули. Можно сочетать вывод компонента с выводом неограниченного количества модулей. Имеющиеся модули могут быть повторно использованы на других страницах.

<sup>&</sup>lt;sup>13</sup> Компонент Joomla, предназначенный для создания редактирования и публикации статей на сайте. Здесь и далее слова «материал» и «статья» — синонимичны.

HOME SAMPLE SITES JOOMLA	ока Моду	ли	
Joomla! Open Source Content Managemen			Loune die ist
Вы здесь: Ноте	Моду	ли	
About Joomla!   Getting Started  Gusing Joomla!  The Joomla! Project  The Joomlal Community	Joomla! Congratulations! You have a Joomla site simple to update and maintain. Joomla is a flexible and powerful platfor thousands of visitors. Joomla is open so	e! Joomla makes it easy to build a website j m, whether you are building a small site for purce, which means you can make it work ju	ust the way you want it and keep it yourself or a huge site with hundreds of st the way you want it to.
Moдули         = Home         = Site Map         = Login         = Sample Sites         = Site Administrator         = Example Pages         Login Form	Beginners If this is your first Joomlal site or your first web site, you have come to the right place. Joomla will help you get your website up and running quickly and easily. Start off using your site by logging in using the administrator account you created when you installed Joomla.	Upgraders If you are KOMIOHEHT comia! 1.5 user, this Joomia site will seem very familiar. There are new templates and improved user interfaces, but most functionality is the same. The biggest changes are improved access control (ACL) and nested categories. This release of Joomia has strong continuity with Joomial 1.7 while adding enhancements.	Professionals Joomlal 2.5 continues development of the Joomla Framework and CMS as a powerful and flexible way to bring your vision of the web to reality. With the administrator now fully MVC, the ability to control its look and the management of extensions is now complete.
Логин Пароль Запомнить меня Войти Забыли пароль? Забыли погин? Регистрация		> Подробнее: Upgraders	

Рис. 4. Главная страница сайта на основе Joomla.

# Позиции

Вы, конечно же, должны представлять, где можно размещать модули. Для вывода модулей каждый шаблон предлагает набор так называемых позиций. Для того, чтобы эти позиции увидеть, нужно разрешить просмотр их схемы. Сделать это можно в административном разделе: текстовое меню → «Расширения» → «Менеджер шаблонов» → кнопка «Настройки» → переключатель «Просмотр позиций модулей». После включения отображения схему макета

(расположение позиций шаблонов) можно увидеть, перейдя по следующему адресу: http://ваш\_сайт/index.php?tp=1<sup>14</sup>, или в административном разделе: текстовое меню → «Расширения» → «Менеджер шаблонов» → пункт «Шаблоны» в боковом меню → ссылка «Предварительный просмотр» в строке интересующего вас шаблона (рис. 5).



Рис. 5. Менеджер шаблонов: шаблоны стороны посетителей.

Перейдя по адресу http://ваш\_сайт/index.php?tp=1, вы увидите подсвеченные модульные позиции с названиями.

<sup>&</sup>lt;sup>14</sup> Если адрес сайта — http://example.com/, то схема макета будет расположена по адресу: http://example.com/index.php?tp=1.

oomla!	position Style: n outline
osition: position-1 [ Style: none outline]	
osition: banner [ Style: xhtml outline]	
osition: position-8 [ Style: xhtml outline Position: position-3 [ Style: xhtml outline]	Position: position-7 [ Style: well out
Position: position-2 [ Style: none outline]	Меню
V Главная	Главная
	Position: position 7.1 Style: well out
	Вход и регистрация
	1 Логин
	🔒 Пароль 🔞
	Запомнить меня
	Войти
	Регистрация >
sition: footer [ Style: none outline] b.	
mlal - бесплатное программное обеспечение, распространяемое по лицензии GNU General Public L	license.
loomla! 2012	Наверх

#### Рис. 6. Модульные позиции шаблона Protostar.

На страницах настройки модулей (текстовое меню административного раздела → «Расширения» → «Менеджер модулей» → ссылка с названием интересующего вас модуля в таблице) вы можете задать ту или иную позицию для вывода настраиваемого модуля. Если один и тот же модуль нужен вам в нескольких позициях, то его можно скопировать.

# ШАБЛОНЫ ИСХОДНОЙ КОМПЛЕКТАЦИИ

В исходную комплектацию Joomla входят два шаблона для стороны посетителей и два — для административного раздела. Миниатюры для предварительного просмотра доступны в таблицах шаблонов: текстовое меню административного раздела → «Расширения» → «Менеджер шаблонов» → пункт «Шаблоны» в боковом меню → изображение-ссылка. Отфильтровать шаблоны по принадлежности к стороне посетителей или административному разделу можно при помощи выпадающего списка «Фильтр».

Joomla! 🗗 Система	• Пользователи • Меню • Мат	ериалы 👻 Компоне	нты 🔻 Ра	сширения 🗸	Справка 👻	Super User 👻
🔀 Joomla!"	Менеджер шаблонов: Ша	аблоны				
Ф Настройки 🛛 🚱 Спр	авка		_	_	_	
Стили Шаблоны	Поиск по названию шаблона или п	۹ 🗙				
Фильтр:		Шаблон ❤	Область системы	Версия	Дата	Автор
Панель управл •		Параметры Hathor Для шаблонов панели управления предварительный просмотр недоступен	Панель управления	3.0.0	May 2010	Andrea Tarr hathor@tarrconsulting.com http://www.tarrconsulting.com
	records a second	Параметры Isis Для шаблонов панели управления предварительный просмотр недоступен	Панель управления	1.0	3/30/2012	Kyle Ledbetter admin@joomla.org
😅 Просмотр сайта На сайт	е: 💿 В панели: 🚺 🖾 0 — Выйти					© Joomiai 2012

Рис. 7. Шаблоны административного раздела.

# Стили

Благодаря стилям существует возможность использовать один и тот же шаблон в разных модификациях. У каждого шаблона — по меньшей мере один стиль. Каждый стиль, в зависимости от гибкости настройки шаблона, может иметь, например, собственную цветовую гамму или позволять выводить в шапке произвольный логотип. Стиль по умолчанию можно задать в таблице стилей: текстовое меню административного раздела → «Расширения» → «Менеджер шаблонов» → пункт «Стили» в боковом меню → строка интересующего вас стиля → кнопка в столбце «По умолчанию».

# ПРИМЕР: СОБСТВЕННЫЙ СТИЛЬ

Давайте создадим собственный стиль для нашего сайта. Параметры и значения будущего стиля следующие.

- Название стиля: cocoate;
- цвет текста<sup>15</sup>: #F88638;
- тип контейнера: резиновый.

Новый стиль создается копированием уже имеющегося. В данном случае я использовал в качестве основы стиль шаблона «Protostar».

Joomla! 3.0 🗗 Система	а 🕶 Пользователи 👻 Меню	→ Материалы → Компоне	нты 🕶 Расширения 👻 Справка	· •	Super User 👻
🔀 Joomla!" N	Иенеджер шаблонов:	Стили			
🜟 Использовать по умолчая	нию 🕜 Изменить 🕞 Дубли	ровать 🗙 Удалить 🗘 Н	астройки 🕜 Справка		
Стили Шаблоны	Фильтр:	۹ 🗙			
	Стиль	По умолчанию	Назначено Область системы	Шаблон 🂙	ID
Фильтр:	🗸 🖨 protostar - Default	*	Сайт	Protostar	7
protostar 👻					
Сайт 🔻					
😂 Просмотр сайта На сайте: (	0) В панели: 🚹 🛤 0 🗕 Выйти				© Joomla! 3.0 2012

Рис. 8. Выбор и копирование стиля.

Наберите имя стиля и назначьте его стилем по умолчанию для всех языковых версий сайта. Если ваш сайт многоязычен, то вы можете задавать разные шаблоны для разных его языковых версий (рис. 9).

<sup>&</sup>lt;sup>15</sup> Точнее — «Цвет стиля», так как в выбранный цвет окрашивается не только текст, но и ряд элементов оформления.

Joomla! 🗗 Систем	а Пользователи Меню Материалы Компоненты Расширения Справка Super User -	
🔀 Joomla!	Менеджер шаблонов: Изменить стиль	
🕑 Сохранить	🛩 Сохранить и закрыть 🕞 Сохранить копию 🔕 Закрыть 🕜 Справка	
Подробно Настро	йки Привлака к меню	
Название стиля *	cocoate	
Шаблон	protostar	
	Сайт	
По умолчанию	Bce	
ID	10	
Описание шаблона	Protostar - шаблон для Joomia 3.0, продолжающий космическую тематику шаблонов Joomia (Solarflare для 1.0 и Milkyway для 1.5)) и построенный с использованием Bootstrap от Twitter и библиотеки Joomia User Interface (JUI).	_
Просмотр сайта На са	tre: 💿 В панели: 🚺 📼 0 Выйти 🔍 Одоотіа! 20	12

#### Рис. 9. Настройка стиля.

Во вкладке «Настройки» вы можете выбрать цвета текста и фона, загрузить логотип и выбрать, будут ли страницы — фиксированного размера или будут занимать всю доступную им площадь окна браузера.

Joomla! 🗗 Система	Пользователи Меню Материалы Компоненты Расширения Справка	Super User 👻
🌠 Joomla!"	Менеджер шаблонов: Изменить стиль	
🕑 Сохранить	🗸 Сохранить и закрыть 🔲 🖸 Сохранить копию 🔕 Закрыть 🛛 🚱 Справка	
Подробно Настройки	Привязка к меню	
Дополнительные пара	метры	
Цвет текста	#F88638	
Цвет фона		
Логотип	Выбрать 🗙	
Заголовок	Select eddbold	
Описание		
Шрифт Google для заго	ловков Нет Да	
Название шрифта Goog	e Open+Sans	
Тип контейнера	Фиксированный Резиновый	
🗠 Просмотр сайта На сайте	📵 В панели: 👔 🖴 0 Выйти	© Joomla! 2012

Рис. 10. Вкладка настройки.

Joomla! 🖻	Система П	ользователи Ме	ню Материалы	Компоненты	Расширения Сп	равка		Super User 👻
Cox	_	_	10.00		1.2	-	_	8
Подробно	Каталог	1			верх	Вставит	гь Отменить	
Дополни								
Цвет текс								
Цвет фон				Xioania.	Xubankat	Selmool 🐹	Islmoot X	
Логотип	banners	headers	sampledata	joomla_bla	joomla_gre	joomla_log	powered_by	
Заголово								
Описание								-
Шрифт G								
	Адрес (URL)	изображения						
Название								
Тип конте								-
	_	_	_	_	_	_	_	

Рис. 11. Выбор изображения логотипа.

Каждый стиль может (и должен) быть привязан к пункту [или нескольким пунктам] меню. Если вы хотите, чтобы перейдя по ссылке «А» в меню, посетители попадали на страницу с зеленым фоном, а кликнув по ссылке «Б», — с синим, то можете назначить пунктам «А» и «Б» соответствующие стили. В нашем случае, из-за того, что контента на сайте нет, в меню — всего один пункт. Стиль будет привязан к пункту «Главная»<sup>16</sup>.

<sup>&</sup>lt;sup>16</sup> Здесь и далее меню «Main menu» и главный его пункт «Main» приводятся в переводе на русский: «Главное меню» и «Главная», соответственно.

Joomla! 🛿 Система Пользователи Меню Материалы Компоненты Расширения Справка	Super User 👻
X Joomla! Менеджер шаблонов: Изменить стиль	
Сохранить Сохранить и закрыть 🕞 Сохранить копию 💿 Закрыть 🖗 Справка	
Подробно Настройки Привяака к меню	
Выбор меню:	
Инвертировать выбор	
Главное	
🗹 Главная	
😂 Просмотр сайта. На сайте: 🕕 В панели: 🛐 📼 0. Выйти	© Joomla! 2012

#### Рис. 12. Привязка к меню.

После того, как вы сохраните настройки стиля, внешний вид сайта изменится (рис. 13). Используемый в качестве основы стиля шаблон «Protostar», реагирует на размеры экрана отображающего устройства и потому прекрасно выглядит на мобильных браузерах (рис. 14).

🕈 Главная	Меню	
	Главная	
	Вход и регистрация	
	1 Логин	0
	🔒 Пароль	0
	Заломнить меня	
	Регистрация >	

#### Рис. 13. Страница сайта на экране традиционного ПК.

kttp://192.168.	?? ¥ û 0:02 0.10 ि 🕅
	omla! <sup>3Y • JOOMLA</sup>
Главная	
Меню	
Главная	
Вход и регистрация	
1 Логин	0
🔒 Пароль	0
🖌 Запомнить меня	
Войти	
Регистрация 🗲	

Рис. 14. Страница сайта на экране мобильного устройства.

# Онлайн редактирование файлов шаблона

Если вы понимаете, что стоит за упомянутыми ранее сокращениями [HTML, CSS, PHP], то сможете менять шаблон, напрямую редактируя его файлы. Шаблон в Joomla — это основа стиля и состоит он из файлов. Ключевые составляющие шаблона можно редактировать онлайн. Если вы хотите отредактировать шаблон «Protostar», то вам надо перейти на страницу параметров шаблона и кликнуть по ссылке интересующего вас файла: текстовое меню административного раздела → «Расширения» → «Менеджер шаблонов» → пункт «Шаблоны» бокового меню → ссылка «Параметры Protostar» в таблице шаблонов.

Joomia! 🗗 Система Пользователи Меню Материалы Компоне	пъ Расширения Справка Super User -
100mla! Менеджер шаблонов: Изменить	шаблон
😮 Закрыть 🔹 Копировать 🕜 Справка	
Рготоstar - шаблон для Joomla 3.0, продо для 1.5)) и построенный с использовании	лжающий космическую тематику шаблонов Joomia (Solarflare для 1.0 и Milkyway эм Bootstrap от Twitter и библиотеки Joomia User Interface (JUI).
Основные файлы шаблона	Таблицы стилей
Изменить шаблон главной страницы	изменить css/template.css
🕑 Изменить шаблон страницы ошибки	
🕑 Изменить шаблон вывода на печать	
😂 Просмотр сайта На сайте: 🕐 В панели: 🚺 🖾 О Выйти	© Joomla! 2012

Рис. 15. Онлайн редактирование файлов шаблона.

Можно, конечно, редактировать файлы и при помощи внешнего редактора. Шаблоны для стороны посетителей расположены в папке «templates». У каждого шаблона — собственная папка. В папке по адресу «/templates/systems» вы сможете найти файлы для страниц объявлений об ошибках и временной недоступности сайта. Шаблоны для страниц административного раздела можно найти в папке по адресу «/administrator/templates».

# 5. Все дело — в пользователях,

# полномочиях, модулях и

# статьях

Я знаю, что на нашем сайте все еще нет контента, но прежде, чем мы перейдем к его публикации, давайте изучим вопрос учетных записей пользователей. В процессе установки Joomla была создана запись суперпользователя. Этот пользователь может все. Быть суперпользователем приятно, но в то же время опасно.

На вашем сайте будут и другие учетные записи, например, авторы — те, кто будет писать для вас статьи. Давайте создадим платформу для работы авторов с тем, чтобы они могли публиковать статьи, выгружать изображения, не входя в административный раздел сайта. Следуйте приводимому здесь примеру, и вы узнаете о Joomla много нового.

#### О ПОЛЬЗОВАТЕЛЯХ, РОЛЯХ И ПОЛНОМОЧИЯХ

Прежде, чем мы начнем, важно узнать следующее.

- Вообще в зависимости от полномочий, соответствующих их роли (администраторы, авторы, редакторы), пользователи могут входить в систему в административном разделе и/или на стороне посетителей.
- Учетная запись пользователя должна относиться к какой-нибудь группе пользователей. Необязательно к одной: можно стразу к нескольким. В таком случае можно не наделять теми или иными полномочиями множество отдельных пользователей, а наделить ими сразу всю группу. Представьте себе, что у вашего сайта 10 000 пользователей, и все они относятся к четырем группам. Администратору проще изменить полномочия групп. Без групп пришлось бы определять полномочия каждого пользователя.

Во вновь установленной Joomla уже есть группы, назначение которых легко понять, например, «авторы» [authors] и «ответственные редакторы» [publishers]. Авторы могут писать статьи. Ответственные редакторы помимо этого могут разрешать или запрещать их публикацию.

По умолчанию в перечне вновь установленной Joomla есть следующие группы пользователей.

- С доступом только к разделам стороны посетителей: «visitors» [посетители], «registered users» [зарегистрированные посетители или пользователи], «authors» [авторы], «editors» [редакторы], «publishers» [ответственные редакторы];
- С доступом как к разделам стороны посетителей, так и к административному разделу: «manager» [управляющие], «administrator» [администраторы], «super administrator» [суперпользователи].

# ПРИМЕР: САЙТ, НА КОТОРОМ МОЖНО ПУБЛИКОВАТЬ СТАТЬИ

Предлагаемый в качестве примера сайт основан на очень простой организации рабочего процесса. Тем не менее, такая организация позволяет использовать многие возможности Joomla. Предполагается, что ваш сайт — без демонстрационных данных, а вы — суперпользователь.

# Интересующий нас сценарий

- 1. Администратор в панели управления [административном разделе]:
  - 1.1. активирует функцию уведомления администрации о регистрации новых пользователей,
  - 1.2. создает меню для пользователей [зарегистрированных посетителей] со ссылкой на интерфейс создания статьи.
- 2. Посетитель регистрируется.
- 3. Администратор:
  - 3.1. получает уведомление о новом пользователе,
  - 3.2. добавляет пользователя в группу авторов, т. е. пользователь получает право создавать статьи, но не имеет возможности публиковать их.
- 4. Пользователь создает статью [однако на сайте она не появляется].
- 5. Администратор:
  - 5.1. получает уведомление о том, что создана новая статья,
  - 5.2. публикует статью на главной странице сайта.

#### 1. Уведомление о регистрации и меню для пользователей

Включение уведомления о регистрации производится на странице настроек в менеджере пользователей (рис. 1.): текстовое меню административного раздела -> «Пользователи» ->

«Менеджер пользователей» → кнопка «Настройки» в горизонтальной панели → переключатель «Уведомления администраторам».

Joomla! 🗗 Систем		Super User 👻
Joomla!	Г Параметры пользователя	
🗹 Сохранить	🗸 Сохранить и закрыть 😧 Отменить 🕜 Справка	
СИСТЕМА Общие настройки	Компонент Массовая рассылка Права	
компонент	Разрешить регистрацию пользователей Нет Да	
Баннеры Менеджер кэша	Группа для регистрирующихся пользователей - Registered 💌	
Разблокировать Контакты	Группа пользователей для Гостей - Guest	
Материалы Умный поиск	Отсылать пароль Нет Да	
Менеджер установки	Активация нового пользователя Самостоятельно 👻	
Обновление Joomla!	Уведомления администраторам Нет Да	
Менеджер языков Медиа-менеджер		
Менеджер меню	САРТСНА - ПО УМОЛЧАНИЮ -	
Сообщения	Параметры сайта для пользователя Скрыть Показать	
модулей		
Ленты новостей	Язык сайта Скрыть Показать	
Менеджер плагинов	Разрешить смену логина	
Перенаправление	нет да	
🗠 Просмотр сайта Ha cai	йте: 💿 В панели: 🚺 📼 0 Выйти	© Joomla! 2012

#### Рис. 1. Уведомления администраторам.

Для создания меню нужно перейти на страницу менеджера меню: текстовое меню административного раздела → «Меню» → «Менеджер меню». Создайте запись [кнопка «Создать»] со следующими параметрами:

- Заголовок: Пользователи;
- Тип меню: polzovateli;
- Описание: Пользовательское меню.

Кликните по кнопке «Сохранить и закрыть». Вы создали что-то вроде контейнера для меню. Недостает только пунктов и модуля, который будет выводить меню в одной из предлагаемых шаблоном позиций. Для создания модуля и «привязки» к нему меню нужно кликнуть по ссылке «Добавить модуль для данного типа меню» (рис. 2).

Joomla! 🗗 Система	<ul> <li>Пользователи -</li> </ul>	Меню - Материаль	ы <del>-</del> Компоненты -	Расширения		iper User 🝷
🔀 Joomla!	Менеджер ме	ню: Все меню				
🕀 Создать	🕑 Изменить 🗙 Уда	алить С Перестроит	ть 🗘 Настройки	Справка		
Сообщение Меню сохранено успец	шно					
Меню	Заголовок	Опубликованных	Неопубликованных	В корзине	Модули, связанные с данным мен	IIO ID 💙
Пункты меню	Main Menu (Тип меню mainmenu)	0	0	0	Модули 🕶	1
	Пользователи (Тип меню pol-zovateli)	0	0	0	Добавить модуль для данного типа меню.	2
🖆 Просмотр сайта На сайт	re: 🕕 В панели: 🚺 🛤	0 — Выйти				🛇 Joomlal 2012

Рис. 2. Ссылка для «привязки» меню к модулю.

На странице настройки модуля нужно набрать название модуля в поле «Заголовок», выбрать позицию «Right [position-7]» в рубрике «Protostar», а также определить группу, пользователям которой меню будет видно — «Registered», затем сохранить изменения и закрыть страницу настройки (рис. 3).

Joomla! 🗗 Система	Пользователи Меню Материалы Компоненты	Расширения Справка	Super User 👻
🔀 Joomla!	Менеджер модулей: Модуль «Менн	0»	
🕑 Сохранить	<ul> <li>Сохранить и закрыть</li> <li>Сохранить и создать</li> </ul>	З Отменить 🕜 Справка	
Подробно Основные	е параметры Дополнительные параметры Привя	зка к пунктам меню	
Состояние	Опубликовано Не опубликовано В корзине	Описание модуля	
Заголовок *	Пользовательское меню	Этот модуль отображает меню на страницах сайта.	
Показывать заголовок	Показать Скрыть	Сайт / Меню	
Позиция	Right [position-7] x -		
Доступ	Registered		
Порядок	JGLOBAL_SELECT_AN_OP V		
Начало публикации			
Завершение публикации			
Язык	Bce 🔻		
Примечание			
Просмотр сайта На сайте	е: 💿 В панели: 🚺 🖴 0 Выйти		© Joomla! 2012

#### Рис. 3. Создание модуля для меню.

Теперь нам нужен пункт с названием «Создание статьи», который будет виден пользователям группы «Авторы». Для этого надо перейти в меню «Пользователи»: текстовое меню административного раздела → «Меню» → «Менеджер меню» → ссылка «Пользователи» → подпункт «Создать пункт меню» (рис. 4).

Joomla! 🗗 Система 🗸	Пользователи – Меню – Материалы – Компоненты – Расширения – Справка –	
🔀 Joomla!	Менеджер Менеджер меню на сню	
🕈 Создать 🛛 🖸	2 Изменить ✓ Оп Main Menu ♠ > чибликации С Вооблокифовать 1 В корзину Пользователи > Создать пункт меню	* Глазная С Перестроить
Меню Пункты меню	Поиск производится в Заголовках 🭳 🗙	Порядок 👻
	Состояние Заголовок	Гла
Фильтр:		
Пользователи 🗙 🔻		
- Выбор макс. ч 💌		
- Выбор состоя 💌		
- Выбор уровня 💌		
- Выбор языка - 🔻		
······		

Рис. 4. Создание пункта меню.

В появившейся форме нужно набрать заголовок, запретить доступ незарегистрированным пользователям [значение «Registered» в поле «Доступ»] и выбрать тип пункта. Тот, что интересует нас, называется «Создать материал»<sup>17</sup> (рис. 5). Каждый установленный компонент может иметь в перечне типов пунктов меню свою ссылку. «Создать материал» относится к менеджеру материалов, входящему в исходную комплектацию Joomla.

<sup>&</sup>lt;sup>17</sup> Ссылка «Создать материал» находится в выпадающем списке «Материалы», который открывается кликом по одноименной ссылке в окне выбора типа меню.

🗹 Сохранить 🗸 🗸 С	охранить и закрыть 📔 🕂 Сохранить и создать 🛛 😨 Отменить 🛛 😨 Справка	8
Подробно Дополнител	Контакты	î l
	Материалы	
	Архивные материалы Отображает список материалов, помещённых в архив.	
аголовок меню *	Материал Отображает отдельный материал.	
пиас	Список всех категорий Отображает список всех категорий материалов.	•
	Блог категории Отображает вводные части материалов в одном или нескольких столбцах.	
остояние	Список материалов категории Отображает список материалов в категории.	
сылка	Избранные материалы Отображает Избранные материалы из одной или нескольких категорий в макете, состоящем из одного или нескольких столбцов.	
* оннэ	Создать материал Отображает форму для добавления нового материала на сайте.	
одительский элемент	Умный поиск	
орядок На со	Ленты новостей	-

Рис. 5. Выбор типа меню.

После сохранения параметров и закрытия формы в списке должен появиться первый пункт (рис. 6).

Joomla! 🗗 Система 🕶 Г	Пользователи - Меню - Материалы - Компоненты - Расширения	Super User 🕶
🔀 Joomla!'	Менеджер меню: Пункты меню	
🕈 Создать 🕅 И	Ізменить 📔 💙 Опубликовать 📄 😢 Снять с публикации 📔 🗹 Разблокировать	Пакетная обработка 🕜 Справка
Меню	Поиск производится в Заголовках 🭳 🗶	• По возрастанию • 20 •
ттункты меню	Ф Состояние Заголовок	Главная Доступ Язык ID
<b>Рильтр:</b> Пользователи х т	Coздать материал (Aлиас: sozdat-material) Материалы » Создать материал	Registered Bce 102
- Выбор макс. числа 🔻		
- Выбор состояния -		
- Выбор уровня дост 💌		
- Выбор языка - 🛛 🔻		
Просмотр сайта На сайте: 0	В панели: 🚺 🖴 0 — Выйти	© Joomlal 20

#### Рис. 6. Список меню «Пользователи» с созданным пунктом.

Проверьте результаты своей работы: войдите в систему на стороне посетителей, воспользовавшись своими администраторскими логином и паролем. После входа в систему новое меню с созданным пунктом появится на странице.

лавная	Меню
Home	Главная
	Пользовательское меню
	Создать материал
	Вход и регистрация
	Выйти

#### Рис. 7. Меню «Пользователи», выводимое модулем «Пользовательское меню».

После проверки завершите сеанс на стороне посетителей.

#### 2. Регистрация в качестве пользователя

Теперь займемся созданием новой учетной записи<sup>18</sup>. Перейдите на главную страницу сайта и кликните по ссылке «Регистрация» [в нижней части формы входа в систему]. Заполните форму и кликните по кнопке «Регистрация» (рис. 8).

<sup>&</sup>lt;sup>18</sup> Этот этап не является обязательным на реальном сайте. На сайте-образце он нужен для иллюстрирования дальнейших действий администратора.

пограция по	взователя	Меню
Обязательное поле		Главная
Имя *	Иван	Вход и регистрация
Логин *	ivan	<ul> <li>Логин</li> </ul>
Пароль *		🔒 Пароль 🔮
Повтор пароля *		Запомнить меня     Войти
Адрес электронной почты *	Ivan@example.com	Регистрация >
Подтверждение дреса электронной почты: *	ivan@example.com	
	Регистрация Отмена	
Home		

#### Рис. 8. Форма регистрации.

Если используемый вами набор серверного программного обеспечения позволяет отправлять электронную почту, то на почтовый адрес администратора будет отправлено уведомление о регистрации.

Для предотвращения рассылки спама в Joomla предусмотрен САРТСНА<sup>19</sup>. Для того, чтобы им воспользоваться, нужно запустить соответствующий плагин<sup>20</sup> (текстовое меню административного раздела → «Расширения» → «Менеджер плагинов» → пункт «captcha»

<sup>&</sup>lt;sup>19</sup> <u>САРТСНА</u> (от англ. Completely Automated Public Turing test to tell Computers and Humans Apart) — полностью автоматизированный публичный тест Тьюринга для различия компьютеров и людей.

<sup>&</sup>lt;sup>20</sup> Для запуска плагина потребуются публичный и приватный ключи, которые можно получить по адресу: <u>http://www.google.com/recaptcha</u>. Для этого требуется учетная запись в Google.

в выпадающем списке «Выбор типа» → ссылка «САРТСНА - reCAPTCHA»). Затем этот плагин надо выбрать в настройках менеджера пользователей: текстовое меню административного раздела → «Пользователи» → «Менеджер пользователей» → кнопка «Настройки» в горизонтальной панели → выпадающий список «САРТСНА» → пункт «САРТСНА reCAPTCHA».

### 3. Добавление пользователя к группе авторов

Добавить вновь зарегистрированного пользователя к группе авторов можно на странице менеджера пользователей: текстовое меню административного раздела → «Пользователи» → «Менеджер пользователей» → ссылка с именем пользователя, зарегистрированного вами на предыдущем этапе → вкладка «Назначенные группы пользователей» → галка в поле «Author» (рис. 9).



Рис. 9. Добавление пользователя к группе авторов.

#### 4. Создание статьи воображаемым пользователем

Войдите на сайт, используя логин и пароль введенные в форму на втором этапе [Регистрация в качестве пользователя] и кликните по ссылке «Создать материал», наберите заголовок и произвольный текст, а затем кликните по кнопке «Сохранить» (рис. 10).

	<b>О</b> тмена					Меню
едактор	Тубликация Язык	Метаданные				Главная
оловок *						
liquam erat vol	utpat posuere					
иас						Создать материал
liquam-erat-volu	utpat-posuere					oodaro narophan
= ] =   1 = 1 = 1 = - 2 □   ×. teger posuere r raesent eget leg	♥ ♥   ∞ ∞ ψ ∎ × <sup>a</sup>   Ω Isi blandit magna pharetra pullal Integer malesuada	E 🦪 🕢 HTTTL I nec sagittis nibh dictum! Mor sem ei eilt imperdiet eu imper	i <u>vulputate odio vel ips</u> iet mi blandit? Vestibu	um egestas lincidunt? Jum et dictum nibh. Nu	Ilam	Вход и регистрация Выйти
i= i	**       Ω         isi blandit magna pharetra nullal integer malesuada to nibh, at fringilla uma ting liquet ut vulputate vel. lacu a lectus neque nec nulla. S lectus neque nec nulla. S lectus neque nec nulla. S lectus neque nec nulla. S         I tellus accumsan lacinia i um odio elli ac quam. Mau inc laculis tincidunt erat et	I nec saattis nibh dictum! Mor sem et elit imperdiet eu imper idunt non. Ils vel fortor. Fusce posuere, i sed consequat ullancorper vé pist erat. Curabitur viverra, me ris ut augue diam? Nunc com sollicitudin. Donec elementur	i vulputate odio vel ips iet mi blandit? Vestibu unc nec tincidunt rhono tibulum. Phasellus ut r sa et omare consecus rodo turpis vitae magn justo ut risus luctus a a	um egestas tincidunt? Ium et dictum nibh. Nu cus. uma lacus lobortis Jibh risus. a egestas at J. risus accu tempor a sollicitudin in sollicit aliguet dui convalits. Na	llam nte. an	Вход и регистрация
I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	**       Ω         isi blandit magna pharetra nullai integer malesuada to nibh, al tingilla uma tingilla tinguet ut vulputate vel. lacua a lectus neque nec nulla. S tellus accumsan lacinia ti rellus accumsan lacinia ti ne dio elli ac guam. Mau inc laculis lincidunt erat et		i vulputate odio vel ips liet mi blandit? Vestibu uno neo tincidunt rhono tibulum. Phasellus ut r sa et ornare consequa nodo turpis vitae magn justo ut risus luctus a a	um egestas incidunt? ium et dictum nibh. Nu cus. uma lacus lobortis libh risus. a egestas ar i. dsus arcu lempor a sollicitudin in sollicitu ilguet dui convallis. Na	llam the ster am	Вход и регистрация
<ul> <li>i= i= i</li></ul>	I → C <sup>a</sup>   → Š <sup>a</sup> ↓ I x <sup>a</sup>   Ω isi blandit magna pharetra nulla! Integer malesuada o nulla i Integer malesuada o nibh, at tringilla uma tino i	<ul> <li>У О нтт.</li> <li>пес sagittis nibh dictum! Mor sem et elit imperdiet eu imper idunt non.</li> <li>tis vel tortor. Eusce posuere, sed consequat ultamcorper ve ) et erat. Curabitur viverra, ma ris ut augue diam? Nunc com sollicitudin. Donec elementur</li> <li>Разрыв страницы</li> </ul>	i vulputate odio vel lps let mi blandit? Vestibu unc nec tincidunt rhono tibulum. Phasellus ut r sa et omare consegua lodo lurpis vitae magn justo ut risus luctus a a	um egestas tincidunt? lum et dictum nibh. Nu cus. uma lacus lobortis libh risus, a egestas ar t. risus arcu tempor a sollicitudin in sollicit aliguet dui convalits. Ni	llam hte. Jdin	Вход и регистрация
<ul> <li>j= iF iF iF</li> <li>2 iii iF iF</li> <li>raesent eget leg incidual commos</li> <li>raesent eget leg incidual commos</li> <li>raedes sapien, a cedus ac laucbu neger at metus a nauris, et bibend ima lincidual. Nu tht: p</li> <li>Материал</li> </ul>	I → C <sup>2</sup>   ∞ ≤ u <sup>2</sup> I x <sup>2</sup>   Ω Isi blandit magna pharetra nulla! Integer malesuada o nulla! Integer malesuada o nulha. Integer malesuada o nulha. Integer malesuada i nulha. Integer malesuada i telus accumsan lacinia ir um odio elit ac quam. Мац um odio elit ac quam. Мац Isi lacua accumsan lacinia ir um odio elit ac quam. Мац Isi lacua accumsan lacinia ir um odio elit ac quam. Мац Isi lacua accumsan lacinia ir um odio elit ac quam. Мац Isi lacua accumsan lacinia ir Isi lacua accumsan lacinia ir Isi lacua accumsan lacinia ir	<ul> <li>Inec sagittis nibh dictum! Mor sem et elt imperdiet eu imper idunt non.</li> <li>Itis vel tortor. Eusce posuere. Sed conseguat ullamcorper ve n et eral. Curabitur vivera. me ris ut augue diam? Nunc com sollicitudin. Donec etementur</li> <li>Разрыв страницы</li> </ul>	i vulputate odio vel ips let mi blandit? Vestibu unc nec tincidunt rhono tibulum. Phasellus ut r sa et ornare consequa rodo turpis vitae magn justo ut risus luctus a a	um egestas incidunt? lum et dictum nibh. Nu cus. uma lacus lobortis libh risus. a egestas at l. risus accu lempor a sollicitudin in sollicit aliguet dui convalits. Ni Bыключить ред	Ilam nte. Judin ann	Вход и регистрация

#### Рис. 10. Создание статьи.

Статья сохранена и отправлена на рассмотрение. Вы ее не увидите до тех пор, пока она не будет одобрена и опубликована. Я выбрал такой порядок действий намеренно, потому как в ряде случаев желательно, чтобы редактированием и публикацией материалов занимался другой человек. Конечно, этап проверки можно опустить, добавив пользователя сразу к группе «Publisher» [тем самым дав ему возможность самостоятельно публиковать материалы]. В этом случае создаваемые им материалы будут публиковаться незамедлительно.

# 5. Публикация материала на главной администратором

У Joomla есть функция уведомления в случае создания нового материала. В зависимости от настроек (текстовое меню административного раздела → «Компоненты» → «Сообщения» → кнопка «Настройки» в горизонтальной панели) администратор получит сообщение по электронной почте или через систему сообщений административного раздела.

Получив такое сообщение, администратор должен опубликовать материал при помощи менеджера материалов (текстовое меню административного раздела → «Материалы» → «Менеджер материалов»). Для того, чтобы материал появился на главной странице, нужно кликнуть по кнопке с изображением звезды в строке материала в таблице (рис. 11). Прим. перев.: клик по кнопке с изображением звезды добавит материал к избранным, которые согласно настройкам нашего меню выводятся на главной.

Joomlal в' Система • Пользователи • Меню • Материалы • Компоненты • Расширения • Справка •				Super User -
🜠 Joomla! Менеджер материалов: Материалы				
🗘 Создать 🗹 Изменить 🗹 Опубликовать 🔕 Снять с публикации 🗎 🖈 Избранные 🚔 В архив 🖉 Разблокировать	🛅 В корзину	Пакетная обра	ботка Ф Настройки	Оправка
Материалы Категории	3ar	оловок 👻	По возрастанию	• 20 •
Избранные материалы	Доступ	Автор	Язык Дата	ID
Фильтр: Allum erat volutpat posuere Кдория: Uncategorised	Public	Иван	Bce 09.11.12	1
- Выбор состоя •				
- Выбор категор *				
- Выбор числа у 👻				
- Выбор уровня *				
- Выбор автора - 👻				
- Выбор языка - 🔹 👻				
😂 Просмотр сайта. На сайте: 🚺 В панели: 🚺 📼 0 — Выйти				O Joomlal 2012

Рис. 11. Кнопки публикации материала и добавления его к избранным.

# Joomla!

Главная	Меню
Aliquam erat volutpat posuere	Главная
Автор: Иван	
Подробности Категория: Uncategorised Опубликовано: 09 Ноябрь 2012 Ф Просмотров: 0	Пользовательское меню Создать материал
Integer posuere nisi blandit magna pharetra nec sagittis nibh dictum! Morbi vulputate odio vel ipsum egestas tincidunt? Praesent eget leo nulla! Integer malesuada sem et elit imperdiet eu imperdiet mi blandit? Vestibulum et dictum nibh. Nullam tincidunt commodo nibh, at fringilia urna tincidunt non.Sed est saplen, aliquet ut vulputate vel, iaculis vel tortor. Fusce posuere, nunc nec tincidunt rhoncus, urna lacus lobortis lectus, ac faucibus lectus neque nec nulla. Sed consequat ullamcorper vestibulum. Phasellus ut nibh risus, a egestas ante. Integer at metus a tellus accumsan lacinia in et erat.	Вход и регистрация Выйти
▶ Подробнее: Aliquam erat volutpat posuere	
♀ Главная	
© Joomlal 2012	Наве

#### Рис. 12. Статья на главной странице.

## Модификация процесса

В ходе изучения приведенного примера было затронуто множество тем и, как вы, наверное, заметили, нетрудно внести изменения необходимые в той или иной ситуации. Существует множество видов полномочий, параметров и настроек, которые еще предстоит изучить. Несколько примеров будет приведено в восьмой главе.
# 6. Создание контента

Создавать контент трудно. Сюжет может быть интересным или не очень, и посетители будут либо увлеченно читать опубликованную статью, либо прекращать чтение из-за того, что она скучна. Множество книг написано на тему создания словесных произведений, множество людей учили этому искусству. Моя же работа относительно проста: я буду рассказывать о технической стороне дела.

# ЧТО ТАКОЕ СТАТЬЯ С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ JOOMLA?

Технически, статья состоит из следующих компонентов и параметров.

- Заголовок (название статьи) и алиас (название статьи в ее адресе, например, http:// cocoate.com/ru/j3ru/*sozdaniye-kontenta*);
- текст статьи: сочетание текста, изображений, видео и пр.;
- категория материалов, к которой статья относится;
- автор и его псевдоним;
- права доступа к статье;
- язык, на котором статья написана [указание языковой версии сайта, к которой относится статья];
- метаданные для поисковых систем и прочих роботов.

Также среди параметров есть множество других, которые определяют: как, где, кому и когда статья будет показана.

Мы уже написали одну статью (в прошлой главе) и это было нетрудно. Нам понадобились лишь заголовок и текст, у всех остальных параметров были значения по умолчанию или же задавать эти значения не требовалось.

Теперь давайте разбираться. :-)

## Заголовок

Заголовок — маленькая, но важная часть.

• Он должен быть содержательным, ясным и кратким, потому что такие заголовки нравятся читателям. К тому же краткие заголовки удобны в перечнях материалов как на стороне посетителей, так и в административном разделе.

• Название статьи также появится в строке заголовка браузеров. Вместе с ним там может быть и название сайта. Включить отображение названия сайта можно на странице общих настроек: меню административного раздела → «Система» → «Общие настройки» → вкладка «Сайт» → рубрика «Настройки SEO» → выпадающий список «Включать название сайта в заголовок страницы» → пункт «Да».

• Заголовок может стать частью адреса страницы статьи<sup>21</sup>. Произвести требующиеся для этого настройки можно также в рубрике «Настройки SEO»: меню административного раздела → «Система» → «Общие настройки» → вкладка «Сайт» → рубрика «Настройки SEO» [→ «Алиасы в Unicode»].

## Текст статьи

Joomla позволяет делить статью не только на вводную часть (иначе говоря: лид, анонс или введение), но и на рубрики. Достигается это вставкой разрывов страниц. Благодаря им очень длинные статьи выводятся на отдельных страницах с перечнем рубрик на каждой... Но не будем забегать вперед.

Создавая статью, вы будете пользоваться текстовым редактором. В Joomla для создания и правки текста используется <u>TinyMCE<sup>22</sup></u> [ссылка на сайт о редакторе на английском]. TinyMCE — это редактор форматированного текста<sup>23</sup>, что означает, что авторам статей не потребуется знание языка разметки HTML. Интерфейс TinyMCE похож на интерфейс Word или LibreOffice Writer. Назначение пиктограмм на панели форматирования и управления понять нетрудно (рис. 1).

<sup>&</sup>lt;sup>21</sup> Имеется в виду заголовок в исходном виде, т. е. без транслитерации, как часть URL статьи. Пример: <u>http://ru.wikipedia.org/wiki/*Транслитерация*</u>.

<sup>&</sup>lt;sup>22</sup> http://www.tinymce.com/

<sup>&</sup>lt;sup>23</sup> Формулировка в оригинале. Более точно — WYSIWYG-редактор. WYSIWYG — акроним от английского What You See Is What You Get — что видишь, то и получаешь, т. е. каким вы видите редактируемый текст, таким или приблизительно таким он будет на стороне посетителей.

M Joor	mla! Менед	кер мате	ериалов: Со	здать матери	ал			
🕑 Сохранит	• Сохранить	и закрыть	+ Сохранить и созд	ать 🛛 🕄 Отменить	Оправка			
Параметры мат Права доступа	ериала Параметры к материалу	публикации	Параметры отоб	ражения материала	Параметры	редактирования	Метаданные	
аголовок *	Nunc varius		Категори	เя *		- Uncategor	ised	•
B I ∐ ABC   ∃ !∃   ≇ ≇ - 2 ⊡   ×.	≣ ≣ ⊒    Styles   ≠) (≃   ∞ ∞ ປ x'   Ω	🔹 Paragi Ž 🏈 🎯 нтть	raph •					
B <i>I</i> U ABE   E } =   : = ? : = ? : = ? - 2 : : =   : = ? : = ? Eusce cursus plac (orem, at blandt in massa sit amet co magna vel enim p obordis nunc. Inite incidunt condime ultricles id libero. purus et lacus trin	E E E E Styles x' Ω arat negue ut molestie. M Museus datibus posu- mmodo? Pellentesque ha eque, accumsan ut gravid lacerat histique. Curabitur ger uthicles, massa et laci ntum rutrum, nisi tellus ma Nulla sollicitudin tempor p gilla mollis utlamcorper gi	Paragu     orbi at adipiscing     re eros, at heno     bitant morbi frist     a bibendum, sei     dolor magna, p     nia phareta, du     itis lectus, vitae     orta. Sed porta y     aam sodales. Cu	raph • a etat! Vivamus eget icerit risus tristique sit igue senectus et net oper vitae arcu. Yest osuere a blandit ven diam pulvinar leg: e jaculis ante guam ut eilt eget dui mattis ve rabitur eleifend viver	purus sapien. In lorior i ameti Maecenas rhon as et malesuada fames ibulum ante losum prin enatis, eleitend id mi. N legestas massa tellus ante. Integer luctus au estibulum consequat lo ra fusce	acus, elementum cus laculis erat; ec ac turpis egestas, la in faucibus orci ultam convalits so id ipsumi Duis ac tor augue at biber sum sollicitudin. V	ut facilisis sed, ultri let scelerisque libe Gurabilur at uma r luctus et ultrices pr elerisque lacus a u psum dui, ut lobort dum. Sed risus ris estibulum luctus ac	cies quis justo. Integer ro sagittis in. In blandi tec lacus dignizasim ter soguere cubilla Curae: litticies. Fusce nec doi is libero! Nulla lacinia. us. convallis vitae dap lipiscing sodales. Curi	in lacus taucibus npus sed id Mauris sed or nisi; a nibh Ibus in, abitur matts
B I U ABC   E }=   := : := ::::::::::::::::::::::::::	E E E E E Styles x' Ω xat negue ut molestie. M N. Vivamus daptus posus mmode? Pellentesque ha eque, accumsan ut gravid lacerat tristique. Curabitur ger ultricles, massa et laci ntum uutrum. olsi tellus ma Nulla sollicitudin tempor p gilla mollis ultamcorper qu	Paragu     Paragu	a etati Vivamus eget renit risus tistigue si igue senectus et net nger vitae arcu. Vest osuere a blandit ven diam pulvinar leg: e iaculis ante guam ut eilt eget dui mattis ve rabitur eleifend viver	purus sapien. In tortor i ameti Maecenas rhon us et malesuada fames bulum ante ipsum prin gnätis, elettend i dm. h 1 egestas massa tellus ante. Integer luctus aus astibulum conseguat ip ra fusce	acus, elementum cus laculis erat; es ac turpis egestas; is in faucibus erci uliam convailis so uliam convailis so id ipsum! Duis ac lor augue at biber sum sollicitudin. V	ut facilisis sed. ultri let scelerisque libe Curabilur at uma r luctus at ultrices pi elerisque jacus a u psum dui, ut lobort rdum. Sed risus fis estibulum luctus ac	cles guis justo, integer to sagittis in. In blandti tec lacus dignissim ter osuere cubila Curas; ittricies, Fusce nec doi is libero! Nulla lacinia, us, convallis vitae dap ipiscing sodales. Cur	in lacus taucibus ngus sed id Mautis sed nibh nibh ibus in, abitur mattis

## Рис. 1. Редактор форматированного текста.

Если навести курсор на любую из пиктограмм, то появится тултип с описанием функции, которую редактор выполняет, когда вы по этой пиктограмме кликаете.

Примечание. Можно установить и другие редакторы, например <u>Joomla Content Editor<sup>24</sup></u> [ссылка на сайт о редакторе на английском], а можно вообще не пользоваться WYSIWYG-редактором. В исходную комплектацию Joomla помимо TinyMCE входит CodeMirror. Какой из них станет редактором по умолчанию, можно выбрать в общих настройках: меню административного раздела — «Система» — «Общие настройки» — вкладка «Сайт» — рубрика «Настройки сайта» — выпадающий список «Редактор по умолчанию». Выбирать основной редактор лично для себя могут и пользователи. Запретить им это делать можно на странице параметров пользователи» — «Менеджер

<sup>&</sup>lt;sup>24</sup> http://www.joomlacontenteditor.net/

<sup>&</sup>lt;sup>25</sup> Следует иметь в виду, что вы также запретите им выбирать язык оформления сайта и источники справочной информации.

пользователей» — кнопка «Настройки» на горизонтальной панели — вкладка «Компонент» — выпадающий список «Параметры сайта для пользователя».

# Копирование из Word

Наихудший вариант создания или правки статьи — это тот, в котором авторы вставляют текст из редакторов вроде Microsoft Word. Даже если положение дел в этом направлении улучшится, все равно не будет существовать действенного способа в точности сохранить заданное в текстовом процессоре форматирование текста, после его вставки в веб-версию статьи, потому как в основе этого форматирования — двоичные данные и сложные конструкции на языке XML. И хотя редактор предполагает приведение в порядок «неопрятного» кода [пиктограмма с изображением кисти], эта функция не исправляет логических ошибок и не устраняет разницы в разметке. Помните об этом, когда общаетесь с пользователями сайта.:-)

## Вставка изображений

Под панелью редактора находится кнопка с надписью «Изображение». Клик по ней вызывает интерфейс выбора изображений из тех, что уже хранятся во встроенном медиахранилище вашего сайта. Также при помощи этого интерфейса можно выгружать изображения в хранилище.

Примечания.

- Управлять содержимым хранилища можно при помощи медиа-менеджера (меню административного раздела —> «Материалы» —> «Медиа-менеджер»).
- Множественную выгрузку можно производить при помощи Flash-версии загрузчика изображений. Включить его можно на странице настроек медиа-менеджера: меню административного раздела → «Материалы» → «Медиа-менеджер» → кнопка «Настройки» на горизонтальной панели → кнопка «Использовать Flash-загрузчик».
- Имейте в виду, что размеры публикуемых изображений подгоняются под размеры страницы шаблоном «Protostar», основанным на «Twitter Bootstrap», или ему подобным. Размер файлов этих изображений не уменьшается, поэтому особое внимание надо обращать на параметры цифровых снимков, в противном случае они могут увеличить время загрузки страницы, на которой выводятся, а в случае шаблона без функции подгонки деформировать страницы. Существуют расширения для Joomla, автоматически оптимизирующие выгружаемые изображения для дальнейшей их публикации, однако, я считаю, что лучше всего предварительная обработка графическим редактором.

После вставки изображения из библиотеки, можно задать его параметры в форме<sup>26</sup>, вызываемой кликом по пиктограмме с изображением дерева на панели TinyMCE (рис. 2).

Joomla! 3.0 🖻 🛛 🕅	истема Пользователи С	Меню Материалы Ком материалов: Созд	поненты Расши ать материа	иирения Справка Пал	
🕑 Сохранить	Сохранить и закрыт	ть + Сохранить и создать	Отменить	Оправка	
Параметры материал Права доступа к мат	ла Параметры публика териалу	щии Параметры отображ	сения материала	Параметры редактирования Метаданные	
B I U APE I III APE I IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII	c varius Styles C   Styles C   Styles C   S Styles S Styles C   S St	Insert/Edit Image - N  Cocalhost/3/media/edito  Insert/Edit Image Image URL Image Description Alignment Left Dimensions x Border Vertical Space Horizontal Space	Aozilla Firefox rs/tinymce/jscripts owered_by.png	- + × ts/tiny_n  ien. In tortor lacus, elementum ut facilisis sed, ultricles t risus tristique sil ameti Maccenas rhoncus laculis erat. gue habitant mordi tristique senectus et netus et imsan ut gravida bibendum, semper vitae arcu. perat tristique. Curabitur doir magna, posuere a blandit tricles, massa et lacinia pharetra, dui dam pulvinar leo; i, nisi tellus mattis lectus, vitae laculis ante quam ut ante tempor porta. Sed porta vellt eget dui mattis vestibulum ncorper guam sodales. Curabitur eleifend viverra fusce	
Path: p » img		Update		Cancel	1.
🗋 Материал	🛛 Изображение 🛛 🕒 Р	* X		С Выключить редакто	
Изображения и ссы	ылки		Ссылка А		

Рис. 2. Форма ввода атрибутов изображения и пиктограмма для ее вывода.

## Ссылки на другие материалы

Под панелью редактора есть кнопка с надписью «Материал». Она предназначена для вставки в статью ссылок на другие статьи. Очень удобная функция.

## Ссылки «Подробнее...»

Опубликованные на сайте статьи появляются не только по отдельности, но и в перечнях. На страницах перечней лучше выводить не полный текст статьи, а лишь вводную часть. Отделить вводную часть можно, установив курсор в то место в тексте, где она должна заканчиваться, и кликнуть по кнопке «Подробнее...».

<sup>&</sup>lt;sup>26</sup> Перевод названий элементов формы и параметров приводится в конце главы.

	mla!° Менед	ажер материалов	в: Создать матери	ал
🕑 Сохранит	ть 🗸 Сохранить	и закрыть 🕂 Сохранит	ть и создать 🛛 🔇 Отменить	О Справка
Параметры мат Права доступа	ериала Параметры к материалу	публикации Параметр	ры отображения материала	Параметры редактирования Метаданные
головок *	Nunc varius	K	атегория *	- Uncategorised *
- 🖉 🛄   🗙	ײ Ω			
- 2 III   X2 S JOOF POWERED BY nalesuada fames	x²   Ω DICI <sup>1</sup> Eusce cursus pl JOOMLA guis justo. Integ egel scelerisqui a c turpis egestas. Curabi	acerat neque ut molestie. Mo er in lacus lorem, at blandit n e libero sagittis in. In blandit f tur at urna nec lacus dignissi	orbi at adipiscing erati Vivamus ni. Vivamus dapibus posuere e laucibus massa sit amet comm in tempus sed id nulla. Etiam o	eget purus saplen. In tortor lacus, elementum ut facilisis sed, ultricles ros: at hendrerit risus tristique sit amet! Maecenas moncus laculis erat: ado? Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et rci neque, accumsan ut gravida bibendum, semper vitae arcu.
- 2   ×. POWERED BY ralesuada fames estibulum ante   enenatis. eleiten t egestas massa iteger luctus auc th: p	x <sup>1</sup> Ω	acerat neque ut molestie. Mo er in lacus lorem, at blandit n e libero saglitis in. in blandit f tur at urna nec lacus dignissi cl luctus et ultrices posuere c celerisque lacus a ultricies. T urn dui, ut lobortis libero! N ed risus risus, convaliis vitae	arbi at adipiscing erati Vivamus ni. Vivamus dapibus posuere e laudbus massa sit amel comm im tempus sed id nulla. Etiam o cubilia Gurae: Mauris sed magi Fusse nec dolor nisi: a lobard vila lacina, nibh incidunt cond dapibus in. ultricles id libero. N	eget purus saplen. In tortor lacus, elementum ut facilisis sed, ultricles ros: at bendrerit risus tristique sit amet! Maecenas moncus iaculis erat- ado? Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et roi negue. accumsan ut gravida bibendum, semper vitae arcu. na vel enim placerat tristique. Curabitur dolor magna, posuere a blandit nunc. Integer ultricles, massa et lacinia pharetra, dui diam pulvinar leo: imentum rutrum, nisi tellus mattis lectus, vitae laculis ante quam ut ante fuila soliticitudin tempor porta. Sed porta velit eget dui mattis vestibulum
C III   X.     C III   X.     C III   X.     POWERED BY     POWERED BY     redesuada fames     redesu	x <sup>1</sup> Ω	acerat neque ut molestie. Mo er in lacus lorem, at blandit n e libero saglitis in. in blandit f tur at uma nec lacus dignissi cl luctus et ultrices posuere c celerisque lacus a ultricies. I um dui, ut lobortis libero! N ed risus risus, convaliis vitae	ztbi at adipiscing erat! Vivamus ni. Vivamus dapibus posuere e laudbus massa sit amel comm in tempus sed id nulla. Etiam o cubilia Curae: Mauris sed magr Eusee nec dolor nisi: a lobottis ulla lacinia. nibh fincidunt cond dapibus in. ultricles id libero. N	eget purus sapien. In tortor lacus, elementum ut facilisis sed, ultricles ros: at bendrent risus tristique sit amet! Maecenas moncus laculis erat- codo? Pellentesque habitant morbi tristique genectus et netus et roi neque, accumsan ut gravida bibendum, semper vitae arcu. na vel enim placerat tristique. Curabitur dolor magna, posuere a blandit nunc. Integer ultricles, massa et lacinia pharetra, dui diam pulvinar leo: imentum rutrum, nisi tellus mattis lectus, vitae laculis ante quam ut ante tuila soliicitudin tempor porta. Sed porta velit eget dui mattis vestibulum Ф Выключить редакт

Рис. 3. Вставка ограничителя вводной части.

# ВСТАВКА ВИДЕО С УОИТИВЕ

Эта рубрика — хорошая иллюстрация не только процедуры вставки видео с Youtube, но и функции фильтрации текста.

Итак, если вы попытаетесь опубликовать видео привычным способом, т. е. использовать код, предлагаемый Youtube, (вставляется код в окно редактирования HTML, вызываемое кликом по пиктограмме с надписью HTML, сохраняется кликом по кнопке «Update») то заметите, что видео в тексте статьи не появляется. Его удаляет, в зависимости от настроек, TinyMCE или Joomla. И это не сбой, это особая функция. Из соображений безопасности:

- Joomla удаляет из статей теги, занесенные в списки фильтрации текста (текстовое меню административного раздела → «Система» → «Общие настройки» → вкладка «Фильтры текста»). Среди них: <applet>, <body>, <bgsound>, <base>, <basefont>, <embed>, <frame>, <frameset>, <head>, <html>, <id>, <iframe>, <ilayer>, <layer>, <link>, <meta>, <name>, <object>, <script>, <style>, <title> и <xml>.
- TinyMCE удаляет теги <applet>, <object> и <iframe>.

К сожалению, для вставки видео с Youtube нам нужен тег <iframe>:

```
<iframe width="560" height="315" src="http://www.youtube.com/embed/
rX372ZwXOEM" frameborder="0" allowfullscreen></iframe>
```

Как же выйти из этой ситуации? Одно из решений — довериться авторам и создать для них индивидуальный черный список, не включающий в себя <iframe>, а также удалить этот тег из черного списка TinyMCE: текстовое меню административного раздела → «Расширения» → «Плагины» → пункт «editors» в выпадающем списке «Выбор типа» на боковой панели → ссылка «Редактор - TinyMCE» → вкладка «Основные параметры» → поле «Запрещенные теги».

Joomla! 3.0 🖻	Система -	Пользователи	<del>•</del> Меню <del>•</del>	Материалы 👻	Компоненты 👻	Расширения -	Справка 🕇	Super User 👻
🗹 Сохранить	Co:	хранить и закрыть	Отмени	ть 🕜 Справка	1			
компонент	Hac	тройки фил	ът <mark>рации</mark>	текста				
Баннеры	10000							and the second second second second second
Менеджер кэша	Данни	ые настройки фи	льтрации прим	еняются ко всем	Текстовым полян требуемый уровен	и, заполненным по	льзователями у ТМІ-колом, кот	казанных групп. С помощью орый создают на сайте
Разблокировать	польз	ователи и авторь	. Вы можете	становить строг	ий или либеральн	ый уровень контр	оля, по своему у	смотрению. Уровень контроля,
Контакты	настр	оенный по умолч	анию, обеспеч	ивает достаточно	о хорошую защит	у от <mark>потенциальн</mark> ь	их атак.	
Материалы	Филь	тры текста						
Умный поиск	Груг	пы для						
Менеджер установки	фил	ьтрации	Тип фильтра	1	Фильт	гр тегов	Φ	ильтр атрибутов
Обновление Joomla!	Pub	lic	Запрет НТМ	IL	•			
Менеджер языко	в  — <mark>G</mark>	uest	Черный спи	сок (по умолчани	ю) 🔻			
Медиа-менеджер								
Менеджер меню	—M	anager	Черный спи	сок (по умолчани	ю) 🔻			
Сообщения								
Менеджер модулей	-	-Administrator	Нет фильтр	ации	•			
Ленты новостей	—R	egistered	Запрет НТМ	IL	•			
Менеджер			<u></u>					
плагинов Перенаправление	,  - -	-Author	Черный спи	сок (по умолчани	ю) 🔻 applet	,object		
Поиск	-	Editor	Черный сли					
Менеджер шаблонов		-						
Менеджер	—P	ublisher	черный спи	сок (по умолчани	ю) 🔹			
а Просмотр сайта На	а сайте: 🔘	В панели: 🚺 🛤	0 — Выйти					© Joomla! 3.0 2012

Рис. 4. Индивидуальный черный список для группы редакторы.

После того, как описанные выше изменения произведены, закрыв окно редактирования HTML со вставленным в него кодом, вы увидите в окне TinyMCE выбранное видео.



Рис. 5. Окно редактирования HTML с кодом видео, пиктограмма для вызова окна на панели TinyMCE и видео в тексте статьи.

После сохранения статьи [кнопка «Сохранить»; кликом по кнопке «Update» сохраняется только вставленный код] вы увидите видео и на сайте (рис. 6).

Главная	Меню	
Nunc varius	Главная	
Astop: Super User		
Тодробности	Login Form	
Волубиковано: 19 Ноябрь 2012. ● Просмотров: 0	1 Логин	0
nteger justo diam, rhoncus non varius mattis, lobortis sed felis. Nunc eu diam erat. Sed non l	ibero magna! Sed leo	0
igula, molestie at dictum et, vestibulum ac dui. Fusce vulputate dolor eu justo sollicitudin rho aliquam massa, malesuada imperdiet erat sodales quis. Praesent convaliis tincidunt nisi, sed Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas	ncus. Sed molestie imperdiet mi ornare vitae. в. Войти	гь меня
Prive the set of the s	tortor, tempus soliicitudin ng at? Praesent facilisis, spendisse soliicitudin la sem? In augue mauris, get, dapibus in quam. Cras ue venenatis veilt in metus mauris nibh? Integer mi m nunc, vitae pellentesque a amet.	

## Рис. 6. Видео на сайте.

Таким образом вы можете вставлять не только видео, но и код таких сервисов, как Twitter, Facebook и Flickr.

## Вставка макросов в статьи

В тексты статей можно вставлять и так называемые макросы. Макрос — это выражение или команда, на месте которой в тексте [при открытии страницы посетителем] будет что-то другое, например, видео с Youtube. Теоретически, мы могли бы вставить видео в текст статьи макросом вроде следующего:

[youtube = http://www.youtube.com/watch?v=rX372ZwXOEM]

Потом вместо него, как по волшебству, в HTML страницы на стороне посетителей появился бы нужный нам код<sup>27</sup>:

<iframe width="560" height="315" src="http://www.youtube.com/embed/
rX372ZwXOEM" frameborder="0" allowfullscreen></iframe>

К сожалению, исходная комплектация Joomla не предусматривает чего-либо подобного. Вставлять видео при помощи макроса можно, предварительно установив стороннее расширение. Скорее всего такое расширение являлось бы плагином [разновидность расширений для Joomla].

## Контент в модуле?

Когда мы создавали статью, мы делали это при помощи менеджера материалов, являющегося компонентом. Публиковать контент можно и при помощи модулей.

Модуль — это элемент публикации контента, который является видимым, самостоятельным элементом страниц сайта. Например, для вывода меню требуется модуль. Форма входа на сайт и регистрации — модуль. Можно создать столько модулей, сколько потребуется, и разместить их на страницах там, где это позволяет сделать используемый шаблон. В исходной комплектации Joomla — 24 типа модулей. Их перечень с названиями и описаниями можно увидеть на странице выбора типа (рис. 7): текстовое меню административного раздела → «Расширения» → «Менеджер модулей» → кнопка «Создать» в горизонтальной панели.

<sup>&</sup>lt;sup>27</sup> Приводимый в качестве примера макрос позволил бы авторам публиковать видео с Youtube, но не позволил бы использовать тег <iframe> во вред кому-либо, потому что значения параметров тега на стороне посетителей задавали бы не авторы, а работающее с макросом расширение, установленное администратором сайта.

Joomla! 3.0 в Система - Пользователи - Меню - Материалы - Компоненты - Расширения - Справка -	Super User 👻
X Joomla! Менеджер модулей: Модули	
ХОтменить	
Выбор типа модуля:	
HTML-код Модуль отображает на сайте фрагмент HTML-кода, набранного вручную или с помощью	
RSS-лента новостей Этот модуль позволяет показывать ленту новостей	
Баннеры Модуль отображает действующие баннеры, созданные в компоненте баннеров.	
Вход на сайт Этот модуль отображает форму для ввода логина и пароля пользователя при входе в	
Категории Этот модуль показывает список категорий, входящих в одну общую родительскую категорию.	
Кто на сайте Модуль отображает количество гостей и авторизованных пользователей (тех, что ввели	
Ленты новостей Модуль создает RSS-ленту для страницы, на которой отображается.	
Материалы - Материалы в архиве Этот модуль показывает список календарных месяцев, которые содержат архивные материалы	
Материалы - Новости Модуль Новостей выводит фиксированное количество материалов из конкретной категории или	
Материалы - Последние новости Этот модуль отображает список самых последних опубликованных материалов, у которых не	
Материалы - Самые читаемые Этот модуль отображает список опубликованных материалов, которые были просмотрены чаще	
Материалы - Связанные материалы Этот модуль отображает список ссылок на материалы, которые связаны с тем, что в данный	
Материалы - Список материалов категории Этот модуль отображает список материалов из одной или нескольких категорий.	
😂 Просмотр сайта На сайте: 🕕 В панели: 🕕 📼 0 💳 Выйти	© Joomla! 3.0 2012

## Рис. 7. Список типов модулей.

Существует тип модулей, предназначенный для вывода сочетания текста и HTML (содержимого статьи). Он называется «HTML-код». Модули типа «HTML-код» не создаются рядовыми авторами. Обычно, публикация контента в таких модулях — дело пользователей групп «Менеджеры» и «Администраторы». Есть возможность выбирать изображение в качестве фона для модулей, а также определять период их публикации.

Испытайте модуль: создайте его, добавьте контент и выберите позицию (рис. 8).

Joomla! 3.0 🗗 Систе	ема Пользователи Меню Материалы Компонент	ы Расширения Справка Super User -
🔀 Joomla!	Менеджер модулей: Модуль «HTML	-код»
🗹 Сохранить	<ul> <li>Сохранить и закрыть</li> <li>Сохранить и создать</li> </ul>	Отменить 🚱 Справка
Подробно Основные	е параметры Дополнительные параметры Пользов	ательский текст Привязка к пунктам меню
Состояние	Опубликовано Не опубликовано В корзине	Описание модуля
Заголовок *	Статья в модуле	Модуль отображает на сайте фрагмент HTML-кода, набранного вручную
Показывать заголовок	Показать Скрыть	или с помощью визуального HTML-редактора (WYSIWYG).
Позиция	Right [position-7] × •	Сайт / НТМІ-код
Доступ	Public 💌	
Порядок	JGLOBAL_SELECT_AN_OP V	
Начало публикации		
Завершение публикации	Ē	
Язык	Bce	
Примечание	Сочетание текста и HTML	

## Рис. 8. Страница параметров модуля «HTML-код».

Для создания содержимого модуля «HTML-код» можно использовать редактор форматированного текста и все функции, предназначенные для написания, форматирования и улучшения статей. Вы даже можете определить, на каких страницах модуль будет появляться (вкладка «Привязка к пунктам меню»), и когда он будет на них появляться (поля «Начало публикации» и «Завершение публикации»). После того, как вы кликнете по кнопке «Сохранить», модуль можно будет увидеть на стороне посетителей (рис. 9).



## Рис. 9. Модуль «НТМL-код» на стороне посетителей.

Если в одной и той же позиции выводится более одного модуля, может возникнуть необходимость изменить порядок вывода [например, сделать так, чтобы модуль входа в систему и регистрации на стороне посетителей выводился над модулем основного меню]. Для этого нужно:

Инструкция — на случай применения шаблона «Isis» для административного раздела сайта. В других случаях порядок возможно потребуется задавать либо набирая порядковые номера в полях соответствующей графы таблицы, либо в настройках интересующего модуля. • перейти на страницу менеджера модулей (текстовое меню административного раздела → «Расширения» → «Менеджер модулей»);

• в выпадающем списке «Выбор позиции» в боковой панели выбрать позицию, к которой относится интересующий вас модуль;

• в головке появившейся таблицы найти пиктограмму в виде двух треугольников и кликнуть по ней;

• в строке интересующего вас модуля, в графе сортировки (под пиктограммой в виде двух треугольников) кликнуть по пиктограмме в виде вертикального пунктирного отрезка и, не отпуская кнопку мыши, переместить строку вверх или вниз.

Joomla! 3.0 🗗 Систе	ема – Поль	зователи -	Меню 👻 Материалы 👻	Компоненты - Расшире	ения - Справ	ka <del>-</del>		Super Us	
🌠 Joomla!'	Менед	жер модул	ей: Модули						
<ul> <li>Создать</li> <li>Пакетная обработка</li> </ul>	Изменить Ф Настро	Дублир ойки ОСП	овать 🗸 Опубликовать	😢 Снять с публикации	Разблоки	провать	<b>ї</b> В корзину		
Сайт Панель управления	Поиск по з	аголовку моду	ля Q X	Поря	цок	По убыв	анию	<ul> <li>▼ 20</li> <li>9264</li> </ul>	<b>v</b>
Фильтр:			Login Form	position-7	Вход на сайт	Все	Public	Boa	16
Сайт Х 💌	4		Статья в модуле	position-7	HTML-код	Bce	Public	Bce	87
- Выбор состоян 💌	• •		Main Menu	position-7	Меню	Bce	Public	Bce	1
position-7 💌									
- Выбор типа - 💌									
- Выбор уровня 💌									
- Выбор языка - 💌									

Рис. 10. Сортировка модулей: пиктограмма для запуска сортировки, перетаскиваемый модуль, выделенный зеленым цветом.

### Перевод формы параметров изображения.

- Insert/Edit Image: вставка/редактирование изображения;
- Image URL: адрес изображения;
- Image Description: описание изображения;
- Alignment: выравнивание;
  - Not set: не задано;

• Baseline: базовая линия изображения — на уровне базовой линии родительского элемента;

• Тор: верхний край изображения — на уровне верхнего края самого высокого элемента в строке;

- Middle: по центру вертикали родительского элемента;
- Bottom: нижний край изображения на уровне нижнего края самого низкого элемента в строке;
  - Техт Тор: верхний край изображения на уровне верхнего края текста текущей строки;

• Text Bottom: нижний край изображения — на уровне нижнего края текста текущей строки;

- Left: слева;
- Right: справа;
- Dimensions: размеры;
- Border: толщина рамки;
- Vertical Space: поля сверху и снизу;
- Horizontal Space: поля справа и слева;
- Insert: вставить;
- Cancel: отмена.

# 7. Публикация контента

После того, как вы научились создавать контент, самое время узнать, как его можно публиковать. Несмотря на простоту задача очень важная. В прошлой главе мы создали статью, добавили ее к избранным материалам и опубликовали на главной странице. Увидеть эту статью можно, только перейдя на ее страницу с главной.

# ГЛАВНАЯ СТРАНИЦА

Пункт меню главной страницы<sup>28</sup> относится к типу «Избранные материалы». Меню, содержащее этот пункт, отмечено пиктограммой в виде домика. Увидеть пиктограмму можно, кликнув по пункту «Меню» в меню административного раздела. Пиктограмма указывает на наличие в составе меню пункта главной страницы (рис. 1).

Joomla! 3.0 в Система - Пользователи - Меню - Материалы - Компоненты - Расширения - Спра	вка <del>-</del> Super User <del>-</del>
∭Joomla! Менеджер меню Менеджер меню >	
Создать Изменить < Опубли Главное меню Кации Разблокировать В корзин Пакетная обработка Справка	у 🛧 Главная С Перестроить
Меню Поиск производится в Заголовках Спорядок	По возрастанию • 20 •
Ф Состояние Заголовок	Главная Доступ Язык ID
Фильтр: Главное меню Х • Главная (Алиас: home) Материалы - Избранные материалы	Public Bce 101
- Выбор макс. ч *	
- Выбор состоя *	
- Выбор уровня 👻	
- Выбор языка - 💌	
😂 Просмотр сайта. На сайте: 💽 В панели: 🚺 🖴 0. — Выйти	© Joomia! 3.0 2012

Рис. 1. Меню с пунктом главной страницы.

<sup>&</sup>lt;sup>28</sup> Называется «Главная» или «Main» в зависимости от того, переименовывали вы ее или нет. То же касается и названия меню: «Главное меню» или «Main menu».

У пункта «Главная» — множество разных параметров. Так как он относится к типу «Избранные материалы», одна из рубрик его страницы настройки [«Параметры макета»] предназначена для компоновки выводимых материалов. Предлагаемые варианты: передовая статья [«Во всю ширину»], анонсы [«Только введения»], заголовки-ссылки [«Количество ссылок»]. Так как анонсы можно расположить не только один над другим, но и в ряд, то есть еще и параметр «Количество колонок».

Примечание. Для того, чтобы разобраться в форматах нам потребуется несколько статей (текстовое меню административного раздела → «Материалы» → «Менеджер материалов»). Чтобы упростить процесс, предлагаю тиражировать вашу первую статью. Скопировать статью можно на странице ее редактирования [кнопка «Сохранить копию»]. Также сделать это можно при помощи функции пакетной обработки. Для этого нужно отметить копируемые статьи галкой, кликнуть по кнопке «Пакетная обработка» в горизонтальной панели, в появившемся окне выбрать категорию «Uncategorised» в списке «Выберите категорию для Перемещения/ Копирования», кликнуть по селективной кнопке «Копировать», а затем по кнопке «Выполнить». Все скопированные статьи должны быть отмечены как избранные материалы.

еню -	Материалы - Компоненты - Расширения - Справка -				Super User -
тери	алов: Материалы				
зать	🗛 Cuer, a sufauraura 📜 🍝 Mafasuria 🗍 🙃 Bisarus 🗍 🕼 Bashsarupasan. 🦷 🛱 Biranau	Пакетная обраб	отка 🌣 н	астройки	Оправка
	Пакетная обработка выбранных материалов				
no sar	Бали вы осуществляете колисседние изтериела, все выблащино войствие будит	заголовок 👻	По возрас	танию 🔻	20 -
e 3ar	соли вы осуществляете контирование материала, все выоранные действия уудут выполнены над созданной коппей материала. В противном случае, действия будут выполнены над выбранным материалом.	Автор	Язык	Дата	ID
Mo	Изменить уровень доступа	Super User	Bce	19.11.12	2
Kate	- Сохранить исходный уровен 🔻	and the second second			
Mor Kan	Установить язык	Super User	Bce	19.11.12	1
Mo	- Сохранить исходный язык -	Super User	Bce	19 11 12	5
Кат	Выберите категорию для Перемещения/Копирования	ouper over	200	10.11.12	5
Mo	Uncategorised •	Super User	Bce	19.11.12	3
Кат	• Копировать				
Mo	Переместить	Super User	Bce	19.11.12	4
		a second and a second			
	Отменить Выполнить				
EW1W					9 Joomlal 3.0 2012

Рис. 2. Копирование статей при помощи функции пакетной обработки.

Если на вашем сайте — не более четырех-пяти избранных статей, то есть смысл рассмотреть исходную компоновку материалов на главной. Перейдите на страницу параметров пункта меню главной страницы (текстовое меню административного раздела → «Меню» → «Главное меню» → «Главная») и откройте вкладку «Дополнительные параметры». Текущий вариант компоновки предполагает одну передовицу и три анонса, выводимые в трех колонках (рис. 3).

Joomla! 3.0	🖬 Сис	тема Пользователи I	Леню Материалы Компо	оненты Расширения	Справка		
Jc	omk	⊐! Менеджер	о меню: Редактиро	вание пункта м	еню		
🗹 Coxpa	нить	<ul> <li>Сохранить и закрыть</li> </ul>	+ Сохранить и создать	🗅 Сохранить копию	😢 Закрыть	Справка	
Подробно	Дополни	ительные параметры	Тривязка модулей к данному	пункту меню			
Параметры	макета						
Выбор кате	горий	- Все категории - >					
Если остав	ИТЬ ПУСТЫМ	4.					
будут испол	тьзоваться	я общие настройки.					
Во всю шир	ину	1					
Только вве,	дения	3					
Количество	колонок	3					
Количество	ссылок	0					

Рис. 3. Исходные значения параметров компоновки статей для главной страницы.

На рис. 4. — исходный вариант компоновки главной страницы.

Главная					
Главная			Log	in Form	
Передовица		Ď	1	Логин	0
			-	Пароль	0
Подробности Категория: Uncalegorised Попубликовано: 19 Ноябрь 2012 Посмотров: 0			Per	Запомнить мен юйти истрация >	19
posuere auctor! Nulla lacus lorem, pret	um et vestibulum quis, varius quis turpi	Dellentesque habitent merbi trictique	1		
senectus et netus et malesuada fames imperdiet nunc, vel pretium lorem libero Cras turpis velit, accumsan et pellente ipsum vehicula eros; eget hendrerit eni	a c turpis egestas. Nam commodo, sap di mauris. Proin nibh veilt, condimentur sque eu, scelerisque sed leo. Ut adipisci m urna sit amet magna.	s, Peientesque habitant moto instructe en vitae ultrices gravida; veilt lorem n vitae scelerisque Id, pharetra a erat. ng, nulla et sodales consectetur, mass	a		
senectus et netus et malesuada fames imperdiet nunc, vel pretium forem libero Cras turpis velit, accumsan et pellenter ipsum vehicula eros; eget hendrerit eni CTATES C	ac turpis egestas. Nam commodo, sapi old mauris. Proin nibh velit, condimentur sque eu, scelerisque sed leo. Ut adipisci m urna sit amet magna.	n vitae vitce vitces gravida; veilt lorem n vitae scelerisque id, pharetra a erat. ng, nulla et sodales consectetur, mass	•a		
senectus et netus et malesuada fames Imperdiet nunc, vel pretlum lorem libert Cras turpis velit, accumsan et pellenter Ipsum vehicula eros; eget hendrerit eni Статья с анонсом №1	ac turpis egestas. Nam commodo, sapi old mauris. Proin nibh velit, condimentur sque eu, scelerisque sed leo. Ut adipisci m urna sit amet magna. Статья с анонсом №2	степнезоде налиан толо планос ен vitae utrices gravida; velit lorem n vitae scelerisque id, pharetra a erat. ng, nulla et sodales consectetur, mass Статья с анонсом №3	.a		
senectus et netus et malesuada fames imperdiet nunc, vel pretium lorem liber Cras turpis velit, accumsan et pellentes ipsum vehicula eros; eget hendrerit eni CTATЪЯ С анонсом №1 Автор: Super User	ac turpis egestas. Nam commodo, sapi o id mauris. Proin nibh velit, condimentui sque eu, scelerisque sed leo. Ut adipisci m urna sit amet magna. Статья с анонсом №2 Автор: Super User	степнезора налиан motor insidore n vitae ultrices gravida; veilt lovem n vitae scelerisque id, pharetra a erat. ng, nulla et sodales consectetur, mass Статья с анонсом №З Автор: Super User	·		
senectus et netus et malesuada fames imperdiet nunc, vel pretium lorem liber Cras turpis velit, accumsan et pellente ipsum vehicula eros; eget hendrerit eni CTATLSR C ABTOR Nº 1 Astop: Super User Подробности Категория: Uncategorised Опубликовано: 19 Ноябрь 2012 ♥ Просмотров: 0	ас turpis egestas. Nam commodo, sapi o Id mauris. Proin nibh velit, condimentu sque eu, scelerisque sed leo. Ut adipisci m urna sit amet magna. Статья с анонсом №2 Автор: Super User Подробности Категория: Uncategorised © Опубликовано: 19 Ноябрь 2012 © Просмотров: 0	челенезоди налитан толог пландое ен vitae utrices gravida; velit forem n vitae scelerisque id, pharetra a erat. ng, nulla et sodales consectetur, mass CTATЬЯ С аНОНСОМ №3 Автор: Super User Подробности Категория: Uncategorised I Опубликовано: 19 Ноябрь 20 © Просмотров: 0	<b>.</b>		
senectus et netus et malesuada fames imperdiet nunc, vel pretium lorem liber Cras turpis velit, accumsan et pellente: ipsum vehicula eros; eget hendrerit eni tipsum vehicula eros; este fingilla quis, egestas eu purus. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubla nostra, per inceptos himenaeos. Donec elli tortor, porta ac egestas ac, utrices vel felis. Morbi hendrerit tempor aliquet.	ac turpis egestas. Nam commodo, sapi old mauris. Proin nibh velit, condimentur sque eu, scelerisque sed leo. Ut adipisci m urna sit amet magna.	reinnesque riabitati motor insique en vitae utices gravida; veiti forem n vitae scelerisque id, pharetra a erat. ng, nulla et sodales consectetur, mass CCTATЬЯ C анонсом №23 Автор: Super User Подробности Категория: Uncatégorised © Onyбликовано: 19 Ноябрь 20 © Просмотров: 0 Sed Ilgula risus, cursus ac fringilla quis, egestas eu purus. Class apter tactil sociosqu ad iltora torquent pe conubia nostra, per inceptos himenaeos. Donce eilt tortor, porta egestas ac, utirices vel felis. Morbi hendreit tempor aliquet.	a • 12 nt r ac		

## Рис. 4. Компоновка по умолчанию.

# КАТЕГОРИИ И ПУНКТЫ МЕНЮ

Есть два способа упорядочить статьи на сайте, управляемом Joomla: при помощи категорий и при помощи меню. Каждая статья относится к одной категории. Категории могут быть вложенными, т. е. относиться к другим категориям<sup>29</sup>. Ссылки меню могут вести на страницы отдельных статей, на страницы перечней статей, относящихся к определенным категориям, а также на страницы с перечнем избранных статей. Благодаря этому простому и легко

<sup>&</sup>lt;sup>29</sup> Хорошая аналогия — файлы и папки.

расширяемому механизму организовать публикуемую на сайте информацию можно множеством замечательных способов.

Как вы уже знаете, шаблоны для Joomla предоставляют так называемые позиции. Позиции — это места для модулей на страницах сайта. В Joomla система вывода контента — это упорядоченное сочетание модулей и компонентов, выводимых в заранее определенных частях страниц. Каждая страница может содержать вывод одного компонента и неограниченного количества модулей.

• Управление категориями происходит при помощи менеджера категорий: текстовое меню административного раздела — «Материалы» — «Менеджер категорий».

• Управление меню происходит при помощи менеджера меню: текстовое меню административного раздела → «Меню» → «Менеджер меню». Подробнее о редактировании меню — в главе <u>«Все дело — в пользователях, полномочиях, модулях и статьях».</u>

# Меню в верхней части страницы

На страницах сайта без демонстрационных данных с использованием шаблона по умолчанию главное меню выводится в позиции «position-7». В шаблоне «Protostar» «position-7» — это позиция в боковой колонке. Нас же интересует вывод главного меню горизонтально в верхней части страниц. Для того, чтобы оно выводилось в интересующем нас месте и в интересующем нас виде, нужно задать выводящему его модулю позицию «position-1»: текстовое меню административного раздела → «Расширения» → «Менеджер модулей» → модуль «Главное меню»<sup>30</sup> → вкладка «Подробно» → поле «Позиция». Изменить надо и суффикс класса меню во вкладке «Дополнительные параметры» (рис. 5): значение — « nav-pills» ([без кавычек], в начале — пробел).

<sup>&</sup>lt;sup>30</sup> Называется «Главная» или «Main» в зависимости от того, переименовывали вы ее или нет. То же касается и названия меню: «Главное меню» или «Main menu».

Joomla! 3.0 🗗 Сист	ема Пользователи Меню Материалы Компоненты Расширения Справка
🔀 Joomla	я!" Менеджер модулей: Модуль «Меню»
🛿 Сохранить	<ul> <li>Сохранить и закрыть</li> <li>Сохранить копию</li> <li>Закрыть</li> <li>Справка</li> </ul>
Подробно Основны	е параметры Дополнительные параметры Привязка к пунктам меню
ID Меню	
Суффикс класса меню	nav-pills
Позиция назначения	
Альтернативный макет	По умолчанию •
Суффикс CSS-класса м	одуля _menu
Кэширование	По умолчанию •
Срок кэширования	900
HTML-тег модуля	div v
Размер Bootstrap	0 *
HTML-тег заголовка	[h3 v]

## Рис. 5. Поле «Суффикс класса меню».

Изменение значения этого поля приведет к изменению значения HTML-атрибута «class». И если все будет сделано правильно, то меню будет выглядеть как то, что изображено на рис. 6.

Главная Передовица Статья с анонсом №1				
Главная	Login Form			
		1	Логин	0
Передовица	Q	-	Пароль	0
Автор: Super User				
Подробности			запомнить мен	и
Kater ория: Uncategorised		B	ИТИ	
<ul> <li>Опубликовано: 19 Ноябрь 2012</li> <li>Просмотора: 1</li> </ul>		Регистрация >		
Sed ligula risus, cursus ac fringilla quis, egestas eu purus. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquen nostra, per inceptos himenaeos. Donec elit tortor, porta ac egestas ac, ultrices vel felis. Morbi hendrerit Vivamus bibendum, ante sed sagittis tristique, leo justo auctor quam, eu rhoncus arcu tellus id risus. Nu condimentum tincidunt iorem, a ullamcorper libero condimentum id. Pellentesque sit amet turpis erat.	t per conubia tempor aliquet. Jllam			
Duis in metus ipsum, ut ultricles orcii in sollicitudin faucibus euismod. Mauris id urna enim. Ut eleifend s posuere auctori Nulla lacus lorem, pretium et vestibulum quis, varius quis turpis. Pellentesque habitant i senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Nam commodo, sapien vitae ultrices gravida; imperdiet nunc, vel pretium lorem libero id mauris. Proin nibh velit, condimentum vitae scelerisque id, pr Cras turpis velit, accumsan et pellentesque eu, scelerisque sed leo. Ut adipiscing, nulla et sodales cons pour velocula eros: eoet bendretit enim uma sit amet maona.	sapien vel libero morbi tristique velit lorem laretra a erat. sectetur, massa			

Рис. 6. Навигация: главное меню.

Существует два формата вывода содержимого категорий. Первый из них — в виде блога, как в настоящее время на главной странице. Второй — в виде таблиц. Оба формата предполагают гибкую настройку вывода. Есть и другие форматы, чтобы разобраться в них, поизучайте настройки разных типов пунктов меню.

Даже с представленным в главе скромным набором инструментов можно добиться замечательных результатов в компоновке выводимой информации.

# 8. Расширения

В состав исходной комплектации Joomla входит множество расширений. Вы могли заметить это, изучая менеджер расширений [страницу «Управление»].

Пользователей сайта, возможно, не особо интересует, какое расширение выполняет ту или иную функцию, если оно со своей задачей справляется. А вот администраторам необходимо знать, для чего нужно каждое из них.

С некоторыми из расширений мы уже имели дело. Например, со компонентом «Материалы», позволяющим создавать статьи, управлять ими и публиковать их разными способами на сайте. Также мы имели дело с менеджером пользователей, управляющим пользователями; с менеджером категорий, для работы с категориями и др.

В меню административного раздела, пункте «Компоненты», вы можете увидеть подпункты, относящиеся к следующим компонентам: «Баннеры», «Контакты», «Обновление Joomla», «Сообщения», «Ленты новостей», «Перенаправление», «Поиск», «Умный поиск», «Ссылки». Мы коротко рассмотрим каждый из них, а также относящиеся к ним плагины и модули. Так как с точки зрения управления эти компоненты в текущей версии Joomla не отличаются от предшественников в Joomla версии 2.5, в этой главе я буду приводить общее описание и ссылаться на более подробное описание в книге «Руководство для начинающего пользователя Joomla! 2.5».

# Компонент «Баннеры»

Компонент «Баннеры» позволяет публиковать на сайте рекламные баннеры. Баннер может быть изображением или сочетанием текста и HTML. Выводимые на страницах сайта баннеры чередуются. Каждый из них является ссылкой на сайт рекламодателя. Компонент «Баннеры» позволяет редактировать баннеры, категории, к которым они относятся, учетные записи рекламодателей [страница «Клиенты»], а также предоставляет детальную статистику.

Подробное описание компонента приводится в главе «<u>Компонент "Баннеры"</u>»<sup>31</sup> [онлайнверсия книги «Руководство для начинающего пользователя Joomla! 2.5»].

# Компонент «Контакты»

Каждому сайту нужна страница обратной связи [контактные данные и форма отправки сообщений]. В зависимости от потребностей владельца на нем может быть одна страница, а может быть множество. На сайте компании страница обратной связи может быть у каждого

<sup>&</sup>lt;sup>31</sup> <u>http://cocoate.com/ru/node/10478</u>

подразделения и даже у каждого сотрудника или пользователя сайта. Для создания нужного количества страниц и управления ими и нужен компонент «Контакты».

Подробнее о компоненте «Контакты» — в главе «Компонент "Контакты"»<sup>32</sup>.

# Компонент «Обновление Joomla!»

В настройках этого компонента можно выбрать, за какими версиями будет следить система обновления. Это могут быть версии со стандартным сроком поддержки, версии с длительным сроком поддержки, тестовые версии. Также в настройках компонента можно задать сторонний источник обновлений, в случае если вы пользуетесь неофициальным дистрибутивом.

# Компонент «Сообщения»

«Сообщения» — компонент, входящий в исходную комплектацию Joomla!, на основе которого построена система обмена сообщениями между пользователями, имеющими доступ к административному разделу.

Компонент прост в использовании. Часто пользователи забывают о том, что он настраивается. Доступ к личным настройкам можно получить, кликнув по кнопке «Мои настройки» на панели инструментов компонента: текстовое меню административного раздела → пункт «Компоненты» → подпункт «Сообщения». Соответствующим образом настроенный компонент отправляет копии сообщений пользователю по электронной почте и может удалять полученные сообщения по истечении установленного срока. Настройки также позволяют заблокировать прием сообщений.

# Компонент «Ленты новостей»

Новостные ленты очень удобны. Они позволяют следить за меняющейся информацией, например, новостями. К сожалению, даже сегодня многие люди по необъяснимым причинам ими не пользуются. Тридцать лет назад, для того чтобы узнать новости, нужно было купить газету. Пятнадцать лет назад с той же целью люди переходили с сайта на сайт. Сегодня доступны и первый, и второй способ, однако также можно воспользоваться новостным агрегатором. Среди популярных — <u>Google Reader<sup>33</sup></u> и панели динамических закладок браузеров, например, Firefox. Компонент сбора новостей Joomla! («Ленты новостей») — тоже агрегатор. Конечно, не такой продвинутый как Google Reader, но все же довольно полезный. Он позволяет выводить на сайте, управляемом Joomla, анонсы новостей, публикуемых на других сайтах.

В век социальных медиа у каждого пользователя интернет — с дюжину учетных записей. Для хранения видео — на Youtube, для изображений — на Flickr. У компаний их еще больше.

<sup>&</sup>lt;sup>32</sup> <u>http://cocoate.com/ru/node/10479</u>

<sup>&</sup>lt;sup>33</sup> <u>http://www.google.com/reader</u>

Представьте себе, сколько информации может быть в новостной ленте такого проекта, как Joomla или, возможно, вашей компании.

Подробнее о компоненте «Ленты новостей» — в <u>одноименной главе<sup>34</sup></u> онлайн-версии книги «Руководство для начинающего пользователя Joomla! 2.5».

# Компонент «Перенаправления»

Введение в Joomla! менеджера перенаправлений — прекрасная идея. Его задача — перенаправление браузера с адреса, по которому ничего не публикуется, на адрес какой-либо существующей страницы. Возможно, страница, на которую привела «битая» ссылка, когда-то существовала и стала частью индекса поисковой системы или ее адрес был опубликован на каком-нибудь сайте. Проблема несуществующих страниц обычно возникает после запуска новой версии сайта.

Менеджер перенаправлений — очень удобный инструмент. В случае обращения посетителя по адресу несуществующей страницы Joomla выводит сообщение об ошибке «404 Not Found». Вместе с этим в реестре менеджера перенаправлений производится запись, содержащая сбойный адрес. Компонент «Перенаправления» упрощает жизнь администраторам, которым приходится решать проблему «битых» ссылок.

Подробнее о компоненте «Перенаправления» — в главе «<u>Менеджер перенаправлений</u>»<sup>35</sup>.

# Компонент «Поиск»

Поиск по сайту — функция, на наличие которой рассчитывают многие посетители. Joomla предоставляет такую возможность.

По умолчанию поисковая система CMS использует метод полнотекстового поиска, то есть поиска непосредственно в содержимом базы данных. Применение этого метода может показаться очевидным, однако он не единственный.

Многие поисковые системы предварительно создают индекс [прим. перев.: аналог предметного указателя в книгах], состоящий из слов, публикуемых на сайте. Поиск производится по индексу. Результаты — записи индекса со ссылками на подходящие страницы сайта — выводятся в виде перечня.

Недостаток полнотекстового метода — скорость, меньшая, чем у поиска по индексу. Преимущество — отсутствие необходимости предварительно индексировать содержимое. Недостаток скорости метода, используемого по умолчанию поисковой системой Joomla, компенсируется гибкостью настроек ее поискового компонента.

<sup>&</sup>lt;sup>34</sup> <u>http://cocoate.com/ru/node/10481</u>

<sup>&</sup>lt;sup>35</sup> <u>http://cocoate.com/ru/node/10482</u>

Подробности о компоненте «Поиск» — в <u>соответствующей главе<sup>36</sup></u> книги «Руководство для начинающего пользователя Joomla! 2.5»

# Компонент «Умный поиск»

«Умный поиск» — это поисковый компонент, появившийся в Joomla 2.5 и усовершенствованный в Joomla 3.0. В основе «Умного поиска» — более гибкий и более быстрый алгоритм. Среди возможностей компонента — автоматическое дополнение поисковых запросов и использующая стемминг функция «Возможно, вы имели в виду...».

# Стемминг?

Благодаря стеммингу поисковая система, анализируя слово «коты», выделяет из него основу «кот». Подобную основу она найдет в словах «котенок», «котик». В словах «рыбалка», «рыба», «рыбак» она выделит основу «рыб». [Перевод цитаты из англоязычной Википедии].

«Умный поиск» использует два алгоритма стемминга. Один предназначен исключительно для английского языка. Другой, так называемый «Snowball» [в окне настроек — «Снежок»], помимо английского, поддерживает: русский, датский, немецкий, испанский, финский, французский, венгерский, итальянский, норвежский, голландский, португальский, румынский, турецкий. Для работы «Snowball» необходимо специальное расширение интерпретатора PHP для стемминга.

Гибкость и скорость «Умного поиска» не будут доступны без индексации контента.

Подробнее о компоненте «Умный поиск» — в <u>одноименной главе<sup>37</sup></u> онлайн-версии книги «Руководство для начинающего пользователя Joomla! 2.5».

# Компонент «Ссылки»

При помощи компонента «Ссылки» вы можете создать на своем сайте, управляемом Joomla!, каталог ссылок или раздел загрузок. Для этого в нем предусмотрена возможность создания вложенных категорий, а также возможность учета переходов по опубликованным ссылкам. Создавайте столько «ссылочных» записей, сколько нужно, «привязывайте» их к категориям, которые вы тоже можете создавать в любом количестве. При помощи интерфейса создания/ редактирования пунктов меню можно выбрать вариант макета страницы и определить прочие параметры вывода.

<sup>&</sup>lt;sup>36</sup> http://cocoate.com/ru/node/10483

<sup>&</sup>lt;sup>37</sup> http://cocoate.com/ru/node/10484

Подробнее о компоненте рассказывается в с<u>оответствующей главе<sup>38</sup></u> онлайн-версии книги «Руководство для начинающего пользователя Joomla! 2.5».

# Сторонние расширения

Расширить набор функций сайта можно при помощи сторонних компонентов, плагинов, модулей. В <u>каталоге расширений Joomla<sup>39</sup></u> их уже более 10 000, и на момент перевода этой главы 1169 совместимы с Joomla 3.0.

При помощи менеджера расширений (текстовое меню административного раздела → «Расширения» → «Менеджер расширений») можно устанавливать, обновлять, находить расширения и управлять ими.

## УПРАВЛЕНИЕ РАСШИРЕНИЯМИ

Установить расширение можно тремя способами.

**Загрузить файл пакета.** Если пакет расширения уже загружен на ваш компьютер, можно воспользоваться этим способом. Выберите файл пакета, кликните по кнопке «Загрузить и установить», и система загрузит и установит расширение.

**Установить из каталога на сервере**. Если вы выгрузили пакет в корневой каталог [папку] сайта на сервере, то можете воспользоваться этим способом. Укажите путь к файлу пакета, кликните по кнопке «Установить», и система извлечет и установит расширение.

Установить из URL [установить расширение из пакета, опубликованного в интернете]. Если вы знаете адрес, по которому опубликован установочный пакет в формате ZIP, то можете воспользоваться этим способом. Введите адрес в поле, кликните по кнопке «Установить», и система загрузит, распакует и установит расширение.

<sup>&</sup>lt;sup>38</sup> <u>http://cocoate.com/ru/node/10485</u>

<sup>&</sup>lt;sup>39</sup> http://extensions.joomla.org/

	! Менеджер расши	Менеджер расширений Менеджер модулей Менеджер плагинов	Super User V		
	1	2	3	Менеджер шаблонов Менеджер языков	
Установка Обновление Управление Поиск	Загрузить файл пакета Загрузить файл па	Установить из каталога акета	Установить і	X3 URL	
База данных Предупреждения Установка языковых пакетов	Файл пакета	Загрузить и установить			Обзор
Просмото сайта На се	ате: 🕕 В панели: 💭 📼 0 🗕	Выйти			© .joomia13.0.2

Рис. 1. Установка расширений.

При помощи менеджера расширений можно также устанавливать языковые пакеты и управлять ими: обновлять, отключать, удалять.

При помощи функции поиска [пункт «Поиск» в боковом меню] можно найти расширения, установка которых не удалась. Эту же функцию можно использовать и для установки. С этой целью, файлы расширения загружаются на сервер по протоколу FTP или SFTP, помещаются в надлежащую папку, а затем запускается функция поиска.

# 9. Социальные медиа и

# облачные вычисления

Оба эти модных термина связаны: социальные сети невозможны без облачных вычислений, а облачные вычисления становятся все более социальными. :-)

# Социальные медиа

Социальные медиа предоставляют возможность диалога и «являются причиной существенных, всеобъемлющих перемен в общении между организациями, сообществами и частными лицами».

SOCIAL MEDIA EXPLAINED
TWITTER I'M EATING A # DONUT
FACEBOOK 1 LIKE PONUTS
FOULSQUE THIS IS WHERE EAT DONUTS
INSTAGRAM HERE'S A VINTAGE PHOTO OF MY PONUT
YOU TUBE HERE I AM ENTING A DON'T
LINKED N MY SKILLS INCLUDE DONUT EATING
PINTEREST HERE'S A PONUT RECIPE
LAST FM NOW LISTENING TO "DON UTS"
GT+ I'M A GOOGLE EMPLOYEE WHO EATS DONUTS.

Рис. 1. <u>Страница изображения на Flickr<sup>40</sup></u>

<sup>&</sup>lt;sup>40</sup> <u>http://www.flickr.com/photos/fncll/6847365223/sizes/o/</u>

Прим. перев. Текст на изображении. Социальные медиа в примерах. Twitter — «Я ем #пончик». Facebook — «Мне нравятся пончики». Foursquare — «Вот, где я ем пончики». Instagram — «Вот винтажная фотка моего пончика». Youtube — «На этом видео я ем пончик». Linkedin — «Поедание пончиков — один из моих навыков». Pinterest — «Вот рецепт пончика». Last.fm — «Сейчас я слушаю композицию "Пончики"». Google+ — «Я сотрудник Google. Я ем пончики».

Презентация «Социальные медиа»<sup>41</sup> На английском. Автор: Хаген Граф.

Уверен, у вас есть учетные записи в Facebook и Google. Возможно также — в Twitter, Flickr, Pinterest, Slideshare, LinkedIn, Vimeo и прочих сервисах. Facebook предоставляет компаниями и частным лицам возможность создавать собственные страницы. Такую же возможность предоставляет и Google: социальная сеть Google+. Встраивать в страницы презентации можно, опубликовав их на Slideshare, изображения — на Flickr, видео — на Youtube и Vimeo. Встроить можно даже ленту новостей одной строкой при помощи Twitter. Эти службы предлагают социальные плагины, которые можно публиковать на сайте при помощи тега <iframe> (подробнее о вставке информации при помощи этого тега — в главе «Создание контента»).

Многие из вышеуказанных сервисов представляют собой сочетание социальных медиа и хранилищ файлов, основанных на облачных технологиях. Все изображения, содержащиеся в этой книге, хранятся на Flickr<sup>42</sup>.

Есть два способа получить доступ к информации, хранимой социальными медиа: при помощи вставки кода и при помощи API. API расшифровывается как «программный интерфейс приложения». Например, некоторые расширения для Joomla используют API для реализации доступа к Facebook. В исходной комплектации Joomla есть плагин «Аутентификация - GMail» (меню административного раздела → «Расширения» → «Плагины» → пункт «authentication» в выпадающем списке «Выбор типа» → таблица плагинов). Благодаря этому плагину пользователи могут войти на сайт, воспользовавшись логином и паролем для доступа к почте Gmail.

Вообще, я считаю полезным следующее распределение ролей: на сайте публикуется сам контент, в социальных сетях анонсы и ссылки на него.

<sup>&</sup>lt;sup>41</sup> <u>http://www.slideshare.net/hagengraf/social-media-13278371</u>

<sup>&</sup>lt;sup>42</sup> http://www.flickr.com/photos/89169454@N05/

# ОБЛАЧНЫЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ

Облачные вычисления это такой вариант использования компьютерных ресурсов (аппаратного и программного обеспечения), который предполагает их предоставление в виде услуги посредством интернета. Название происходит от графического символа, предназначенного для обозначения сложной инфраструктуры.



# Облачные вычисления

Рис. 2. Облачные вычисления. Информация об изображении — в сноске. 43

Для своего сайта на Joomla вы также можете воспользоваться «облаком». Все больше компаний предлагает Joomla в составе «облака».

Вообще же, я считаю, что «облако» полезно из-за наличия «легко управляемой» базы контента. Нужно только убедиться, что есть простой способ экспорта контента на случай, если вы захотите сменить «облачного» провайдера.

<sup>&</sup>lt;sup>43</sup> Источник оригинала: <u>Wikipedia, the free encyclopedia</u> (http://en.wikipedia.org/wiki/ File:Cloud\_computing.svg). Автор оригинала: Sam Johnston. Автор производного произведения: Алексей Баскинов. Лицензия: <u>Creative Commons Attribution-Share Alike 3.0 Unported (http://</u> <u>creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/deed.en</u>)

# 10. Обычные задачи

Это маленькая книга: всего десять глав. Она создавалась с целью помочь вам освоить Joomla! 3. Надеюсь, что прочитав ее, вы смогли сложить представление об этой CMS.

Рассказать можно было бы значительно больше: описать все замечательные возможности, предлагаемые системой, во всех подробностях. При помощи Joomla можно построить почти любой сайт, добавляя те функции, которые вам нужны. Это становится понятно, если поизучать каталог расширений для Joomla<sup>44</sup>

В этой главе я хочу упомянуть несколько важных деталей.

## ПОИСКОВАЯ ОПТИМИЗАЦИЯ

Все перечисленные ниже возможности есть в исходной комплектации Joomla.

- Настройки SEO. Повысить эффективность взаимодействия сайта с поисковыми системами можно в разделе общих настроек Joomla: меню административного раздела → «Система» → «Общие настройки» → вкладка «Сайт» → рубрика «Настройки SEO».
- Описание в теге meta как всего сайта, так и отдельных статей. Речь идет о кратком описании содержимого страницы, выводимом некоторыми поисковыми системами в перечне результатов поиска. И хотя описание в теге meta уже не имеет ключевого значения с точки зрения ранжирования страниц, оно, тем не менее, влияет на то, с какой вероятностью пользователь поисковой системы, увидев в результатах поиска страницу вашего сайта, перейдет на нее (показатель привлекательности страницы в списке результатов поиска называется CTR click-through rate). Объем описания для тега meta не должен превышать 160 символов. Задается описание на страницах создания/редактирования статей: меню административного раздела → «Материалы» → «Менеджер материалов» → интересующая статья → вкладка «Метаданные» → поле «Мета-тег Description».
- Компонент «Перенаправление» (меню административного раздела → «Компоненты» → «Перенаправление»). Благодаря этому компоненту, входящему в исходную комплектацию Joomla, перенаправление посетителей с адресов устаревших, несуществующих страниц, документов и прочих цифровых активов сайта на существующие включает в себя 3 простых действия. Всякий раз, когда посетитель пытается перейти по недействующему адресу, компонент сохраняет этот адрес в базе данных или, если адрес в базе данных уже есть, обновляет статистику переходов по нему. Администратору остается только «привязать»

<sup>44</sup> http://extensions.joomla.org/

каждый недействующий адрес к действующему, и посетители впредь будут попадать туда, куда нужно. Компонент «Перенаправление» дружественен пользователю и быстро осваивается.

# Обновление

В состав Joomla входит автоматическая система обновления. Достаточно перейти на соответствующую страницу менеджера расширений (меню административного раздела → «Расширения» → «Менеджер расширений» → пункт «Обновления» в боковом меню), кликнуть по кнопке «Найти обновления» и установить любое из доступных обновлений одним кликом мыши.

# Создание резервных копий и восстановление из них

Важность создания резервных копий тогда становится очевидной, когда в результате сбоя домашнего компьютера или сервера пропадают данные и приходится воссоздавать сайт с нуля. В зависимости от степени озабоченности потерей данных вы можете выбрать один из следующих вариантов резервного копирования.

- Вы доверяете резервное копирование и восстановление данных хостинговой компании, услугами которой пользуетесь.
- Вы устанавливаете стороннее расширение, например, Akeeba backup<sup>45</sup>
- Вы пользуетесь собственным решением.

# РЕСУРСЫ

Хотите знать о Joomla больше? Тогда эта книга была только началом. :-) Надеюсь, вам понравилось ее читать. Создавая «10 легких шагов к освоению Joomla! 3», я намеревался помочь вам усвоить азы. Если вы хотите углубить свои знания — прочтите следующие книги.

- Руководство для начинающего пользователя Joomla! 2.546
- Joomla! Development Beginner's Guide47
- Going Mobile with Joomla<sup>48</sup>

<sup>47</sup> <u>http://cocoate.com/node/10106</u>

<sup>&</sup>lt;sup>45</sup> http://www.akeebabackup.com/

<sup>&</sup>lt;sup>46</sup> <u>http://cocoate.com/ru/node/10589</u>

<sup>&</sup>lt;sup>48</sup> <u>http://cocoate.com/node/10604</u>

Книги переведены на несколько языков. Их PDF-версии распространяются бесплатно. Хотите узнать о Joomla еще больше? Хотите соприкоснуться с сообществом? Вот сайты, которые вы возможно захотите посетить.

## Сообщество

Поддержку Joomla оказывают люди из самых разных стран. Если мысль влиться в это международное сообщество вам по душе — добро пожаловать: <u>http://community.joomla.org/</u>. У сообщества Joomla есть собственный журнал: <u>http://magazine.joomla.org/</u>. Возможно, там, где вы живете, есть группа пользователей Joomla. Поискать ее можно здесь: <u>http://</u> <u>community.joomla.org/user-groups.html</u>. Если рядом такой группы нет, то вы можете ее организовать. У Joomla есть новостная лента в Twitter: <u>http://twitter.com/joomla</u>. У Joomla также есть своя страница в Facebook: <u>http://www.facebook.com/joomla</u>. Фотографии сообщества публикуются на фотохостинге Flickr: <u>http://www.flickr.com/groups/joomla/</u>.

## Документация http://docs.joomla.org/

# Рекомендации по безопасности

http://docs.joomla.org/Security\_Checklist\_1 - Getting\_Started

# Шаблоны для Joomla

Ни для бесплатных, ни для коммерческих шаблонов централизованного каталога не существует. Однако, существует множество клубов и отдельных разработчиков, занятых созданием шаблонов. Поищите в сети, и вы, определенно, найдете что-нибудь подходящее.

## Мероприятия

Сообщество Joomla известно тем, что проводит так называемые дни Joomla (Joomla Day). День Joomla — одно- или двухдневное мероприятие, организуемое сообществом для сообщества. С информацией о запланированных Joomla Day можно ознакомиться по следующему адресу: http://community.joomla.org/events.html.

В Европе проводится международная конференция под названием «J and Beyond». Подробности — на сайте конференции.

## Перспективы

Joomla планирует продолжать выпуск обновлений с полугодовым интервалом. В каждом из них будут воплощаться предложения, накапливаемые в фонде идей Joomla.

Следующий долгосрочный выпуск с номером версии 3.5 запланирован на 2013—2014 год.

Сети разработчиков Joomla нужны такие люди как вы. :-)

# Обучение

http://resources.joomla.org/directory/support-services/training.html

# Коммерческая поддержка

http://resources.joomla.org/

http://cocoate.com


Руководство для начинающего пользователя Joomla! 2.5



Joomla! Development for Beginner's



Going Mobile with Joomla!

http://cocoate.com/publications



## www.cocoate.com

Данная книга была издана cocoate.com — французской компанией, занимающейся консультированием по вопросам управления, предоставляющей свои услуги во всем мире.

Специализация cocoate.com — консультирование, тренинги, преподавание. Компания разрабатывает основанные на интернет-технологиях стратегии управления процессами и проектами, а также PR-стратегии. cocoate.com проводит специализированные тренинги, целью которых является развитие управленческих и лидерских навыков у тех, кто связан с такими CMS с открытым исходным кодом, как Drupal, Joomla и WordPress. Компания также занимается образовательными проектами, ориентированными на неформальное обучение.

Европейские образовательные проекты сосредотачивают свои усилия на продвижении «непрерывного образования» с целью социальной интеграции. Особое внимание уделяется методам приобретения знаний, развивающим соответствующие навыки, разработке и реализации не зависящих от возраста стратегий обучения, а также развитию локальных сообществ.

http://cocoate.com



## Отдых на юге Франции

Мы влюбились в Фиту́, в эту старинную французскую деревушку, с первого взгляда, потому в ней и остались — здесь живем и работаем. Мы восстановили старый дом и превратили его в место отдыха для наших дорогих гостей, с тем чтобы они, как и мы, наслаждались этим милым уголком Франции.

Фиту расположена на юге, между Перпиньяном и Нарбонной. Это типичная винодельческая деревушка, сохранившая свой легко узнаваемый архитектурный облик. Местность вокруг Фиту (находящейся недалеко от Испании, в часе езды от Пиреней) известна не только своими винами, но и своим разнообразием. Здесь много замков и аббатств, однако, старинные строения не единственное достояние земли катаров: здесь несет свои воды Южный канал.

Климат в этой местности, находящейся в Лангедок — Руссильон, самой солнечной провинции Франции, позволяет наслаждаться средиземноморской свежестью пляжей вокруг Étang более полугода — с марта по октябрь.

Апартаменты, которые мы предоставляем в аренду круглогодично, являются частью старинного каменного дома в традиционном стиле, расположенного в самом сердце Фиту. Он тщательно восстанавливался и модернизировался, с тем, чтобы сохранить свой архитектурный облик и гармонировать с окружающими строениями. Обратитесь к нам и откройте для себя наш дом и наш край.

http://fimidi.com

111