

Содержание

Введение

1. Основные способы создания сайтов
2. Общая классификация CMS
3. Проектирование сайта
4. Платные и бесплатные CMS
5. Сравнение Joomla, Wordpress и Drupal
6. Установка Joomla
7. Настройки Joomla
 - 7.1 Расширения для сайта на Joomla — компоненты, модули, плагины
 - 7.1.1 Расширения для Joomla — понятие компонента
 - 7.1.2 Расширения для Joomla — модули
 - 7.1.3 Расширения для Joomla — плагины
 - 7.2 Установка и удаление расширений для Joomla (компонентов, модулей, плагинов), решение возможных проблем при установке
 - 7.2.1 Установка расширений и шаблонов на Joomla
 - 7.2.2 Решение возможных проблем при установке расширений (компонентов, модулей, плагинов) и шаблонов на Joomla
 - 7.2.3 Удаление расширений и шаблонов из Joomla
 - 7.3 Установка шаблона для Joomla 1.5
 - 7.3.1 Установка шаблона для Joomla 1.5 через админку
 - 7.3.2 Установка шаблона для Joomla 1.5 вручную
8. Меры безопасности, связанные с настройкой Joomla!
 - 8.1 Меры безопасности, связанные с установкой расширений Joomla!
 - 8.2 Дополнительные советы и приемы
9. Недостатки Joomla
10. Установка Wordpress
11. Общие настройки Wordpress
 - 11.1 Настройка ЧПУ (человеко-понятных урлов)
 - 11.2 Настройка страницы ошибок 404
 - 11.3 Настройки написания WordPress
 - 11.4 Настройки чтения WordPress
12. Установка темы оформления для Wordpress
 - 12.1 Как устроена тема оформления блога на WordPress
 - 12.2 В какой последовательности используются файлы (шаблоны) темы оформления блога на WordPress

					ЗДА51.18-0006.001			
					Содержание			
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Литера	Масса	Масштаб	
Разработал		Швидкий С.С.						
Проверил		Цурин О.Ф.						
Т. контр.					Лист 7		Листов 1	
Н. контр.		Капшук О.О.			КПИ, ИПСА, гр. ЗДА-51			
Утвердил		Петренко А.И.						

- 12.3 Порядок обращения к файлам (шаблонам) темы оформления WordPress, при загрузке различных страниц блога
- 13. Установка и настройка плагинов в Wordpress
 - 13.1 Решение возможных проблем при установке плагинов WordPress
 - 13.2 Как узнать абсолютный путь к папке или файлу сайта
 - 13.3 Продолжение темы установки и настройки плагинов
- 14. Плагины для повышения безопасности Wordpress
- 15. Безопасность Wordpress
- 16. Установка Drupal
- 17. Первые шаги после установки Drupal
 - 17.1 Роли и права
- 18. Установка тем Drupal
- 19. Описание для модулей Drupal – безопасность
- Заключение
- Список использованной литературы

					ЗДА51.18-0006.001	Лист
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата		8

Введение

Веб-сайт (от англ. website: web — «паутина», «сеть» и site — «место», букв. «место в сети») или просто сайт — в компьютерной сети объединённая под одним адресом (доменным именем или IP-адресом) совокупность документов частного лица или организации. По умолчанию подразумевается, что сайт располагается в сети Интернет. Все веб-сайты Интернета в совокупности составляют Всемирную паутину. Для прямого доступа клиентов к веб-сайтам на серверах был специально разработан протокол HTTP. Веб-сайты иначе называют Интернет-представительством человека или организации. Когда говорят «своя страничка в Интернет», то подразумевается целый веб-сайт или личная страница в составе чужого сайта. Кроме веб-сайтов в сети Интернет так же доступны WAP-сайты для мобильных телефонов.

Изначально веб-сайты представляли собой совокупности статических документов. В настоящее время большинству из них свойственна динамичность и интерактивность. Для таких случаев специалисты используют термин веб-приложение — готовый программный комплекс для решения задач веб-сайта. Веб-приложение входит в состав веб-сайта, но веб-приложение без данных сайтом является только технически.

В большинстве случаев в Интернете одному веб-сайту соответствует одно доменное имя. Именно по доменным именам сайты идентифицируются в глобальной сети. Возможны иные варианты: один сайт на нескольких доменах или несколько сайтов под одним доменом. Обычно несколько доменов используют крупные сайты (веб-порталы) чтобы логически отделить разные виды предоставляемых услуг (mail.google.com, news.google.com, maps.google.com). Нередки и случаи выделения отдельных доменов для разных стран или языков. Например, google.ru и google.fr логически являются сайтом Google на разных языках, но технически это разные сайты. Объединение нескольких сайтов под одним доменом характерно для бесплатных хостингов. Иногда для идентификации сайтов в адресе после указания хоста стоит тильда и имя сайта: example.com/~my-site-name/, а чаще всего используется домен третьего уровня: my-site-name.example.com.

Аппаратные сервера для хранения веб-сайтов называются веб-серверами. Сама услуга хранения называется веб-хостингом. Раньше каждый сайт хранился на своём собственном сервере, но с ростом Интернета технологическим улучшением серверов на одном компьютере стало возможно размещение множества сайтов (виртуальный хостинг). Сейчас сервера для хранения только одного сайта называются выделенными (англ. dedicated).

									Лист
									9
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	ЗДА51.18-0006.001				

Один и тот же сайт может быть доступен по разным адресам и храниться на разных серверах. Копия оригинального сайта в таком случае называется зеркалом. Существует так же понятие оффлайновая версия сайта — это копия сайта, которая может быть просмотрена на любом компьютере без подключения к компьютерной сети и использования серверного программного обеспечения (ПО).

Классификация веб-сайтов

По доступности сервисов:

Открытые — все сервисы полностью доступны для любых посетителей.

Полуоткрытые — для доступа необходимо зарегистрироваться (обычно бесплатно).

Закрытые — полностью закрытые служебные сайты организаций (в том числе корпоративные сайты), личные сайты частных лиц. Такие сайты доступны для узкого круга людей. Доступ новым людям обычно даётся через т. н. инвайты (приглашения).

По природе содержимого:

Статические — всё содержимое заранее подготавливается. Пользователю выдаются файлы в том виде, в котором они хранятся на сервере.

Динамические — содержимое генерируется специальными скриптами (программами) на основе других данных из любого источника.

По физическому расположению:

Внешние сайты сети Интернет.

Локальные сайты — доступны только в пределах локальной сети. Это могут как корпоративные сайты организаций, так как и сайты частных лиц в локальной сети провайдера.

По схеме представления информации, её объёму и категории решаемых задач можно выделить следующие типы веб-ресурсов:

Интернет-представительства владельцев бизнеса (торговля и услуги, не всегда связанные напрямую с Интернетом):

Сайт-визитка — содержит самые общие данные о владельце сайта (организация или индивидуальный предприниматель). Вид деятельности,

									Лист
									10
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	ЗДА51.18-0006.001				

история, прайс-лист, контактные данные, реквизиты, схема проезда. Специалисты размещают своё резюме. То есть подробная визитная карточка.

Представительский сайт — так иногда называют сайт-визитку с расширенной функциональностью: подробное описание услуг, портфолио, отзывы, форма обратной связи и т. д.

Корпоративный сайт — содержит полную информацию о компании-владельце, услугах/продукции, событиях в жизни компании. Отличается от сайта-визитки и представительского сайта полнотой представленной информации, зачастую содержит различные функциональные инструменты для работы с контентом (поиск и фильтры, календари событий, фотогалереи, корпоративные блоги, форумы). Может быть интегрирован с внутренними информационными системами компании-владельца (КИС, CRM, бухгалтерскими системами). Может содержать закрытые разделы для тех или иных групп пользователей — сотрудников, дилеров, контрагентов и пр.

Каталог продукции — в каталоге присутствует подробное описание товаров/услуг, сертификаты, технические и потребительские данные, отзывы экспертов и т. д. На таких сайтах размещается информация о товарах/услугах, которую невозможно поместить в прайс-лист.

Интернет-магазин — веб-сайт с каталогом продукции, с помощью которого клиент может заказать нужные ему товары. Используются различные системы расчётов: от пересылки товаров наложенным платежом или автоматической пересылки счета по факсу до расчётов с помощью пластиковых карт.

Промо-сайт — сайт о конкретной торговой марке или продукте, на таких сайтах размещается исчерпывающая информация о бренде, различных рекламных акциях (конкурсы, викторины, игры и т. п.).

Сайт-квест — Интернет-ресурс, на котором организовано соревнование по разгадыванию последовательности взаимосвязанных логических загадок.

Информационные ресурсы:

Тематический сайт — веб-сайт, предоставляющий исчерпывающую информацию о какой-либо теме.

Тематический портал — это очень большой веб-ресурс, который предоставляет исчерпывающую информацию по определённой тематике. Порталы похожи на тематические сайты, но дополнительно содержат средства

									Лист
									11
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	ЗДА51.18-0006.001				

взаимодействия с пользователями и позволяют пользователям общаться в рамках портала (форумы, чаты) — это среда существования пользователя.

Веб-сервис — обычно решает конкретную пользовательскую задачу напрямую связанную с сетью Интернет:

Поисковые сервисы — например, Яндекс, Google.

Почтовый сервис.

Веб-форумы.

Блоговый сервис.

Фотохостинг — например, Flickr, ImageShack, Panoramio, Photobucket.

Хранение видео — например, YouTube, RuTube.

Доска объявлений.

Каталог сайтов — например, Open Directory Project

					ЗДА51.18-0006.001	Лист
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата		12

1. ОСНОВНЫЕ СПОСОБЫ СОЗДАНИЯ САЙТОВ.

В данный момент существует довольно много способов создания сайтов, но рассмотрим основные.

1. Создание сайтов при помощи конструкторов, в которых используются готовые шаблоны. Например: «Сайт за 5 минут» - .Работа в таких программах состоит в заполнение полей (название сайта, содержание, контакты, о себе), после чего Вы можете уже просмотреть готовый вариант своего сайта и размещать его в Интернете. Меню в таких программах интуитивно понятно. Основные преимущества данных сайтостроителей: быстрое создание собственного сайта. Минусы: нельзя изменять структуру страниц.

2. Строительство сайта с нуля при помощи визуального программирования. Программный комплекс для реализации визуального проектирования сайта или при помощи написания (HTML) кода. При помощи данных продуктов можно вставлять на страницу объекты (таблицы, слои, кнопки или ссылки и т.д.), а сама программа впишет код в вашу Web страницу, т.е. вам отдано полное администрирование над вашим сайтом. Возможно использование разных шрифтов, стилей, размеров, кнопок, методов написания страниц (Frame или Table) и т.д. Представителей данного класса не меньше, чем представителей 1-го класса, самые известные – это Macromedia Dreamweaver и MS Front Page. MS Front Page – это программный продукт, из серии Microsoft Office. Простое управление и визуальное отображение страницы, но код получается сильно загроможденный и как следствие медленное открытие готовой страницы в Интернете.

Macromedia Dreamweaver - это настоящий профессиональный инструмент, для создания качественных сайтов. Преимущества перед Front Page в том, что Dreamweaver имеет больший набор функций и его код проще написан. Продукты Macromedia – это настоящий прорыв, в мире Web строителей.

3. Способ создания Web сайтов, при помощи ручного написания (HTML, PHP) кода, но этот способ не удобен чем: нет визуального представления страницы в Web обозревателе, утомительное написание большой кучи тегов, но есть огромный плюс в том, что код получается самый чистый код. Один из самых популярных программ Блокнот.

4. Создание сайтов при помощи CMS. Аббревиатура CMS расшифровывается как «Content Management Software» («программное обеспечение для управления содержимым»). Необходимость систем управления для владельцев сайтов начала проявляться в тот момент, когда количество материалов на веб-сайтах начало стремительно расти. Это привело к тому, что традиционные «ручные» технологии разработки и поддержки сайтов, когда сайт состоял из статических страниц и набора дополнительных специализированных скриптов, стали не успевать за быстро меняющимися условиями бизнеса. Ввод данных на сайт требовал (как минимум) знания технологий HTML/CSS верстки, изменения

										Лист
										13
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	ЗДА51.18-0006.001					

структуры сайтов были сопряжены с каскадным изменением большого количества взаимосвязанных страниц. Различные автоматизированные механизмы, вроде гостевых книг и новостных лент, внедренные на сайтах как отдельные скрипты и, как правило, написанные разными специалистами, перестали удовлетворять требованиям безопасности. На многих сайтах стали появляться «зоопарки» из различных технологий и подходов к разработке, поэтому возникла потребность с одной стороны в унификации программных решений, а с другой в разделении дизайна и содержимого на две независимые составляющие.

CMS действительно разделяют сайты на две составляющие: дизайн (внешний вид сайта в целом, отдельных страниц, конкретных блоков информации) и содержимое (контент). Дизайн сайта, как правило «защит» в шаблоны и изменяется значительно реже, чем контент. Для ввода контента не требуется специальных знаний, а простые приемы оформления текста знает практически каждый, кто работал в Microsoft Office.

Таким образом, системы управления контентом решают две основные задачи. С точки зрения пользователей – это инструмент, который позволяет публиковать новости, размещать новые страницы на сайте и производить другие операции над содержимым через удобный интерфейс. При этом пользователь может не владеть технологиями интернет-разработки, но он обязательно должен понимать, как устроен сайт.

С точки зрения тех, кто делает сайты - это инструмент, который ускоряет разработку сложных сайтов, позволяя компоновать решения из готовых блоков, изменяя в определенных пределах логику работы и оформление.

Как правило, система управления это отдельный интерфейс, предназначенный для управления сайтом. Он может быть реализован как веб-приложение, когда пользователь входит в админзону своего сайта через обычный браузер по определенному адресу, или как отдельное Windows-приложение, требующее инсталляции. Разные подходы имеют различные преимущества и недостатки.

					ЗДА51.18-0006.001	Лист
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата		14

	Преимущества	Недостатки
Конструктор сайта	Быстрое создание собственного сайта	Нельзя изменять структуру страниц
Визуальное программирование	Простое управление и визуальное отображение страницы	Теряется чистота кода
Ручное написания (HTML, PHP)	Чистота кода	Малая скорость написания кода, много раз повторять написание одних и тех же тегов
Создание сайтов при помощи CMS	Быстрое и эффективное управление информацией. Создание сайта при помощи CMS не требует никаких специальных знаний и навыков. Уменьшение сроков и стоимости разработки. Повышение качества разработки и изменения сайта.	Разделение сайта на две составляющие: дизайн и содержимое. Безопасность сайта полностью зависит от выбранной CMS

2. ОБЩАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ CMS.

Рано или поздно любой владелец контент-сайта приходит к мысли, что ему необходима система управления сайтом. Когда количество html-файлов переваливает за несколько сотен, управляться с ними становится трудно. Все сложности управления контентом берет на себя контент-менеджер (Content Management System, CMS).

Управление сайтом – основная головная боль веб-мастера. Но с появлением cms системы, все становится намного проще и удобнее. Для управления сайтом php, такой сервис как php cms используется очень часто.

Лучшая CMS открывает широкие возможности по изменению не только контента, но и шаблонов оформления сайта, а также внутренних шаблонов системы, отвечающих за оформление отдельных элементов (например — оформление новостей).

В настоящее же время, на плечи CMS сайта также навесили управление всеми сервисами, такими как: голосования, форумы, чаты, онлайн заказы и т.д.

Системы управления сайтом cms бывают разными, поэтому при выборе нужно решить, какие системы cms нужны именно Вашему сайту. От этого решения зависит разработка уникальной cms.

В общем, cms управление сайтом необходимо для каждого крупного ресурса.

										Лист
										15
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	ЗДА51.18-0006.001					

Усовершенствование достигается путём перевода сайта на новую, более сложную, версию системы управления контентом.

Профессиональная CMS система

Интуитивно понятный интерфейс, визуализация и расширенные возможности редактирования. Возможность изменения структуры проекта — создание самых разнообразных сайтов. Совместимость с различными программно-аппаратными платформами. Возможность подключения дополнительных модулей как от разработчика, так и прикладного ПО. Кэширование формируемых динамических страниц. Пропускная способность не ограничена (зависит от аппаратного обеспечения). Возможность безболезненного подключения дополнительных модулей без нарушения структуры и идеологии управления веб-ресурсом.

Универсальная CMS система

Имеет продвинутые средства управления контентом, настройка функциональности системы, возможность переопределения атрибутов объектов сайта. Система предоставляет средства для разработки новых сервисов и возможностей. Технические особенности. Расширенные возможности API, наличие готовых прикладных решений, в т.ч. с участием программных продуктов третьих фирм. Наличие сертифицированной системы обеспечения безопасности — разграничение прав доступа к системе на внутрикорпоративном уровне. Кэширование формируемых динамических страниц. Пропускная способность — не ограничена.

Совместимость с различными программно-аппаратными платформами. Имеется возможность подключения дополнительных модулей, расширяющих функциональность ресурса, в том числе готовых модулей интеграции с внутрикорпоративными системами. Возможность расширения за счёт кластеризации.

Краткие характеристики и сравнение CMS.

CMS Joomla!

Лицензия CMS Joomla: бесплатная.
Сайт разработчика: joomla.ru, www.joom.ru
Требования к серверу: MySQL, PHP 4.
Разработчик: Международная группа The OSM Development Team

CMS Joomla является продолжением хорошо известной CMS Mambo. Благодаря широкой распространенности и открытости кода CMS Joomla часто обновляется и для нее можно найти в Интернете огромное количество расширений. На

									Лист
									17
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	ЗДА51.18-0006.001				

имеющихся в большом количестве сайтах, посвященных CMS Joomla, можно найти полезные советы, FAQ, расширения, а так же узнать ответ на свой вопрос на форуме.

Nucleus CMS

Лицензия CMS Nucleus: бесплатная (GNU GPL).

Сайт разработчика: nucleus.com.ru

Требования к серверу: MySQL, PHP

Разработчик: Wouter Demuynck

CMS Nucleus является блоговой системой управления сайтами. Основными преимуществами CMS Nucleus являются нетребовательность к ресурсам сервера, простота в управлении.

UMI CMS

Лицензия UMI CMS: коммерческая.

Сайт разработчика: www.umi-cms.ru

Требования к серверу: MySQL, PHP 5

Разработчик: ООО Юмисофт

UMI CMS является коммерческой системой управления сайтами, разрабатываемой ООО Юмисофт. Среди основных преимуществ UMI CMS разработчики выделяют удобство освоения и работы для конечного пользователя. UMI CMS обладает широкими возможностями для расширения, гибкостью и широким функционалом.

Amiro CMS

Лицензия Amiro CMS: коммерческая.

Сайт разработчика: <http://www.amiro.ru>

Требования к серверу: MySQL, PHP 4

Разработчик: Компания Амиро

Amiro CMS является универсальной системой управления для создания коммерческих сайтов. Amiro CMS является функциональной, быстрой и обладает понятным интерфейсом. На сайте разработчика Amiro CMS приведена подробная документация, действует система техподдержки. Amiro CMS предлагает расширенную функциональность для создания интернет-магазина.

CMS Drupal

Лицензия CMS Drupal: бесплатно

Сайт разработчика: drupal.org

									Лист
									18
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	ЗДА51.18-0006.001				

Требования к серверу: MySQL (или Postgres SQL), PHP 4
Разработчик: Международная группа

CMS Drupal может применяться для создания любых типов сайтов – блогов, форумов, информационных порталов. Большое количество подключаемых модулей для CMS Drupal позволяет значительно расширить ее функциональность. В сети присутствует большое количество форумов и информационных ресурсов, на которых можно скачать модули для CMS Drupal, а так же различные сборки.

Kasseler CMS

Лицензия Kasseler CMS: коммерческая
Сайт разработчика: www.kasseler-cms.net
Требования к серверу: MySQL, PHP 4
Разработчик: Игорь Огниченко

Kasseler CMS оптимально подходит для создания сайта – каталога софта. Система Kasseler CMS отличается высокой скоростью работы, большим функционалом и хорошим выбором расширений. Kasseler CMS разработана в России.

CMS Made Simple

Лицензия CMS Made Simple: бесплатная
Сайт разработчика: www.cmsmadesimple.ru
Требования к серверу: MySQL(или Postgres SQL), PHP 4
Разработчик: Ted Kulp

CMS Made Simple отлично подходит для начинающих разработчиков, создающих свой первый сайт. Система управления сайтом CMS Made Simple содержит все необходимые элементы, и при этом обладает интуитивно понятным интерфейсом. CMS Made Simple основывается на html-шаблонах, которые можно найти на сайте системы и в интернете.

CMS DLE (Datalife Engine)

Лицензия CMS DLE: коммерческая.
Сайт разработчика: dle-news.ru
Требования к серверу: MySQL, PHP 4
Разработчик: СофтНьюз Медиа Групп

CMS DLE (DataLife Engine) оптимизирована для создания новостных и информационных порталов. Технологии, используемые в CMS DLE (DataLife Engine), позволяют значительно снизить нагрузку на сервер даже при высокой

									Лист
									19
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	ЗДА51.18-0006.001				

посещаемости сайта. Применение AJAX в CMS DLE (DataLife Engine) позволяет заметно сократить потребляемый трафик.

CMS S.Builder

Лицензия CMS S.Builder: коммерческая.
Сайт разработчика: www.sbuilder.ru
Требования к серверу: MySQL, PHP 4
Разработчик: СИБИЭС-Групп

CMS S.Builder предназначена для создания коммерческих сайтов – корпоративных или интернет магазинов. Основным преимуществом CMS S.Builder является модульность системы, причем отдельные модули для S.Builder можно покупать не зависимо от всей системы. CMS S.Builder позволяет очень быстро создавать сайт и проста в дальнейшем использовании. Всем покупателям CMS S.Builder предоставляется дальнейшая техническая поддержка.

CMS Danneo

Лицензия CMS Danneo: бесплатная.
Сайт разработчика: www.danneo.com
Требования к серверу: MySQL, PHP 4
Разработчик: российская команда программистов

CMS Danneo - это новая бесплатная система управления сайтом от отечественных разработчиков. Система CMS Danneo основана на шаблонах, содержит необходимые встроенные утилиты – диспетчер файлов, оптимизация сайта.

Mambo CMS

Лицензия Mambo CMS: бесплатная.
Сайт разработчика: mamboteam.ru
Требования к серверу: MySQL, PHP 4
Разработчик: Международная группа

Mambo CMS является универсальной системой управления для создания сайтов различных типов – порталов, блогов, сайтов-визиток и т.д. Система Mambo CMS широко распространена в интернете, существует множество сайтов сообществ и форумов, на которых можно найти полезные советы по Mambo CMS, дистрибутивы и дополнительные модули.

CMS Битрикс (Bitrix)

					ЗДА51.18-0006.001	<i>Лист</i>
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ документа</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>		20

Лицензия CMS Битрикс (Bitrix): коммерческая.

Сайт разработчика: www.1c-bitrix.ru

Требования к серверу: MS SQL (MySQL, Oracle), PHP 4

Разработчик: компания 1С-Битрикс

CMS Битрикс (Bitrix) – хорошо известная коммерческая система управления сайтом. CMS Битрикс (Bitrix) является универсальной системой, позволяющей создавать блоги, форумы, информационные порталы, корпоративные сайты. Необходимо ответить, что CMS Битрикс (Bitrix) довольно сложна для конечного пользователя, особенно если он плохо знаком с интернетом.

Twilight CMS

Лицензия Twilight CMS: коммерческая.

Сайт разработчика: www.twl.ru

Требования к серверу: MySQL, PHP 4

Разработчик: компания Страта Технологии

Twilight CMS выпускается в трех вариантах подходящих для сайтов различной сложности. Систему управления сайтом Twilight CMS можно использовать для сайтов, содержащих интернет-магазин, форум, блог и другие элементы. Twilight CMS хорошо справляется с высокой нагрузкой сайта, превышающей 20000 посетителей в день.

Instant CMS

Лицензия Instant CMS: бесплатно

Сайт разработчика: www.instantcms.ru

Требования к серверу: MySQL, PHP 5

Разработчик: российская команда программистов

Instant CMS представляет собой конструктор готовых сайтов с удобным интерфейсом. Для установки Instant CMS на хостинг используется автоматический скрипт. Использование системы Instant CMS просто даже для пользователей, плохо знакомых с вопросами создания сайтов.

Wordpress CMS

Лицензия Wordpress CMS: бесплатно

Сайт разработчика: www.mywordpress.ru

Требования к серверу: MySQL, PHP 4

Разработчик: Международная группа

										Лист
										21
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	ЗДА51.18-0006.001					

Wordpress CMS – самая популярная система создания сайтов для блогов. Wordpress CMS сочетает в себе простоту использования, функциональность и быстроту работы. Для Wordpress CMS выпускается большое число модулей расширения.

Modx CMS

Лицензия Wordpress CMS: бесплатно
Сайт разработчика: modx.ru
Требования к серверу: MySQL, PHP 4
Разработчик: Международная группа

Modx CMS – профессиональная система, позволяющая создать сайт практически любой сложности. В системе Modx CMS реализована продвинутая система администрирования, позволяющая гибко разграничивать права различных групп пользователей. Modx CMS обладает расширенным функционалом для создания динамических сайтов.

Eleanor CMS

Лицензия Eleanor CMS: бесплатно с платными элементами.
Сайт разработчика: eleanor-cms.ru
Требования к серверу: MySQL, PHP 5
азработчик: российская команда программистов

Eleanor CMS – это новая отечественная система управления сайтами, выполненная полностью по модульному принципу. С помощью встроенного шаблонизатора Eleanor CMS можно быстро создавать шаблоны для сайтов. Eleanor CMS отвечает всем требованиям безопасности.

3. ПРОЕКТИРОВАНИЕ САЙТА.

Проектирование сайта - один из процессов, которому уделяют несправедливо мало внимания. Стоит отдавать себе отчет в том, что процесс проектирования будущего сайта, это процедура экономии денег и времени. Чем более подробно и удовлетворительно сформулированы задачи, чем меньше нераскрытых вопросов, тем точнее будет бюджет и тем меньше времени уйдет на реализацию проекта, а так же на рекламу, в дальнейшем и продвижение сайта в поисковых системах.

Практика показывает, что проект действительно живет, то есть продолжает быть

										Лист
										22
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	ЗДА51.18-0006.001					

интересными пользователям в том случае, если он обогащается новыми сервисами и актуальной информацией. Проектирование сайта на начальном этапе позволяет разбить работу и увидеть жизнь конкретного проекта в долгосрочной перспективе. Спроектировав заранее возможное развитие масштабирование ресурса, возможно осуществлять его развитие с меньшими потерями и без переработки базовых элементов, что приводит к серьезной экономии ресурсов как для разработчика, так и для заказчика.

Последовательность действий:

1. Проектирование архитектуры сайта
 - Проектирование входной страницы сайта
 - Составление стартового перечня разделов
 - Построение структуры разделов в виде логичной и последовательной иерархии
 - Проектирование навигационных связей и перекрестных ссылок между разделами и страницами. Планирование навигационных панелей
2. Проектирование интерфейсов основных функциональных разделов
3. Разработка требований к дизайну сайта
4. Разработка требований к функционалу сайта
5. Составление технического проекта, описывающего характер работ, этапы, требования, бюджет и сроки выполнения проекта.
6. Разработка перспективного плана развития, план разработки новых функциональных возможностей.

1.1.1 1. Выяснение потребностей

Итак, на первом этапе выясняются ваши потребности. Определяется тематика сайта, разделы меню (например, о компании, продукция, контакты и т.д.), желаемая цветовая гамма в дизайне, будет ли анимация или баннеры на сайте.

1.1.2 2. Разработка дизайна

Любой сайт начинается с его внешней части, то есть с дизайна. Дизайн - это не только картинка, но и хорошо продуманная структура и навигация сайта. Задача состоит в том, чтобы разработать дизайн с учетом пожеланий + сделать структуру сайта максимально удобной и понятной для пользователей.

1.1.3 3. Программирование сайта

Под программной реализацией сайта понимается:

- Верстка дизайн-макета;
- Внедрение CMS (системы управления сайтом);

										Лист
										23
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	ЗДА51.18-0006.001					

- Программирование функциональных модулей сайта.

Верстка

Верстка – это процесс преобразование дизайн-макета в web-страницу. Понятие «сверстать страницу» означает расставить элементы (текст, картинки, ссылки) по местам. Другими словами, то, что вы видите каждый раз загружая страницу не что иное, как совокупность элементов дизайна и верстки. Благодаря верстке вы можете щелкать на разделы меню, использовать ссылки на сайте, выделять и копировать текст, расширять окно браузера и смотреть, как текст и некоторые элементы тянутся вслед за ним.

Верстка обязательно должна быть идентична или максимально приближена к исходному дизайн макету, поэтому хороший верстальщик, как правило, закрашивает необходимые участки сайта цветом, чтобы пользователь мог видеть навигацию сайта в первые секунды загрузки страницы. Также верстка должна быть кроссбраузерной, то есть сайт должен одинаково отображаться в различных браузерах, таких как Explorer, Opera и FireFox.

Внедрение CMS

Для создания простейшего статического сайта можно было бы остановиться уже на предыдущем пункте, но что делать, если сайт необходимо часто обновлять, самостоятельно загружать текст или картинки?

Еще только недавно, без помощи программиста было не обойтись. Самые первые владельцы сайтов либо размещали исключительно статичную информацию на сайт, либо каждый раз обращались к программисту за отдельную плату. Сейчас, когда в сети Интернет так много новостных порталов и Интернет-магазинов, трудно себе представить проект без такой удобной и необходимой системы как CMS (с англ. Content Management Systems – система управления контентом).

Программирование функциональных модулей сайта

Любой сайт состоит из так называемых модулей, например, новости – это модуль, фотогалерея – это тоже модуль. Другими словами, модуль – это самостоятельная часть сайта, которую при необходимости можно включить/исключить, и это никак не отобразится на работоспособности и целостности сайта.

Чтобы стало понятнее, представьте MS Office. В него обычно входят Word, Excel, Power Point, Access и т.д. Это независимые друг от друга программы, но они входят в пакет MS Office. При установке мы можете установить все программы, или выбрать только желаемые/нужные. По такому же принципу программируется сайт. Вначале на сайт внедряется CMS, которая впоследствии

									Лист
									24
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	ЗДА51.18-0006.001				

позволяет программировать и управлять модулями сайта, таким как новости, статьи, каталог продукции, объявления и т.д. Стоит так же отметить, что каждый модуль программируется индивидуально, под конкретную задачу и поэтому нельзя сказать о стоимости сайта заранее, не ознакомившись с требованиями заказчика.

1.1.4 5. Подбор доменного имени

Доменное имя – это имя сайта, по которому определяется местонахождение вашего сайта в сети Интернет. Например, aligen.ru – это и есть доменное имя или, проще говоря - домен.

Подобрать своему будущему сайту доменное имя не так просто, как может показаться, так как большая часть имён уже занята другими пользователями.

Несколько рекомендаций по подбору доменного имени:

- Желательно чтобы домен был не больше восьми символов. Чем быстрее и удобнее для ввода будет имя вашего сайта, тем лучше. Но стоит обратить внимание на то, что все трехсимвольные имена уже заняты.
- Исключайте имена, где может быть двойное или даже тройное написание. Например, слово «сказка» можно написать: skazka, skaska, scazca, skazca и так далее. В лучшем случае пользователь попадет на несуществующую страницу и вероятно попробует ввести доменное имя еще раз.
- Дайте себе время подумать, не торопитесь регистрировать домен, возможно то, что вы придумали сегодня, завтра вам уже не понравится.

1.1.5 6. Размещение в Интернете

Размещение сайта в Интернете это процесс загрузки вашего сайта на специальный сервер - хостинг, который предоставляет физическое пространство для вашей сайта. По сути, хостинг нужен для того, чтобы ваш сайт был круглосуточно доступен каждому пользователю Интернета, а так же для того, чтобы при сбоях в работе сайта ему оказывалась техническая поддержка. Как правило, веб-студии сами покупают услуги по размещению сайта у компаний занимающихся хостингом, вам лишь остается оплатить данную услугу. Так же следует отметить, что услуги хостинга необходимо покупать каждый год, иначе ваш сайт не будет доступен в сети Интернет.

1.1.6 7. Регистрация в поисковиках

Итак, ваш сайт полностью готов и загружен на сервер, но никто не заходит на сайт. Почему?

Потому что он не зарегистрирован в поисковых машинах и люди не могут зайти на ваш сайт с поиска. Для регистрации сайта необходимо всего лишь ввести на

										Лист
										25
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	ЗДА51.18-0006.001					

сайте поисковика url своего сайта и если потребуется, дополнительную информацию о нем.

К известным поисковым системам на сегодняшний день относятся: Yandex, Mail, Google, Rambler.

1.1.7 8. Поддержка

Обычно этой услугой пользуются заказчики, которым некогда заниматься своим сайтом. То есть, когда web-студия делает это за вас - обновляет информацию на сайте, загружает присланные вами файлы, добавляет новые разделы в случае необходимости и так далее.

1.1.8 9. Раскрутка

Раскрутка сайта (эту услугу еще называют продвижением сайта в Интернете) – это вывод вашего сайта на первые позиции (как правило, это первая страница или 1-3 место) в поисковике. Раскрутка сайта необходима в тех случаях, когда у вас узконаправленный сайт, без статей и новостей, и на ваш сайт почти не заходят пользователи. Ведь мало создать сайт, заполнить его и зарегистрировать в поисковиках, нужно чтобы ваш сайт был хотя бы на первой странице по определенному запросу. Чем дальше ваш сайт от первой страницы в поисковике, тем меньше пользователей к вам зайдет.

1.1.9 Сайт «под ключ»

Сайт «под ключ», как правило, означает выполнение этапов, которые необходимы для полноценного сайта:

- Разработка дизайна;
- Программная реализация (верстка + внедрение CMS);
- Размещение сайта на сервере (хостинг);
- Регистрация в поисковых системах.

4. ПЛАТНЫЕ И БЕСПЛАТНЫЕ CMS

Ни для кого не секрет, что в сети Интернет можно найти много бесплатных систем управления контентом (CMS). Среди них есть как широко известные, на которых работают сотни и тысячи сайтов, с большим сообществом последователей и разработчиков, так и малоизвестные системы, на которых работают максимум 10 сайтов или интернет-магазинов. Все они существуют не один год и развиваются. Но если честно, то единственный бесспорный плюс этих систем состоит в их бесплатности. Давайте подробнее сравним два типа

									Лист
									26
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	ЗДА51.18-0006.001				

CMS - бесплатные и платные, и попытаемся определить, что подходит именно Вам.

В чем же отличия платных и бесплатных CMS?

Обычно у платных CMS существует действующая служба технической поддержки, которая поможет найти решение любой, даже неординарной проблемы. Используя же бесплатную CMS, вам придется искать ответы на возникающие вопросы на разнообразных форумах, где советы дают не только опытные и профессиональные пользователи, но и выскочки-дилетанты.

Платные CMS обычно делаются для конкретных задач, поэтому в них нет ничего лишнего, их код максимально оптимизирован для работы и зарабатывания денег, в то время как в бесплатной CMS бывают функции, которые внедряют разработчики с тщеславной целью реализовать какую-то свою идею или опробовать новую технологию.

Коммерческие системы управления сайтом создаются командой профессиональных программистов, функции каждого четко определены, что позволяет эффективно тестировать и отлаживать работу CMS. В то же время, пользователей бесплатных CMS по всему миру огромное множество, что позволяет им накапливать большой коллективный опыт использования CMS, быстро выявлять системные «баги».

Когда же необходимо применение платной CMS?

Одним из наиболее важных моментов является поисковая оптимизация. Если ваш проект связан с высоко конкурентными поисковыми запросами (например, интернет-магазин, ключевыми словами для которого являются запросы «купить, заказать» и т.п.), то для его раскрутки придется применять некоторые приемы, которые при неправильном подходе могут дать противоположный эффект, то есть пессимизацию выдачи поисковых систем. Одной из причин может быть использование бесплатной системы управления. Дело в том, что бесплатные CMS очень распространены, и поисковая машина может посчитать неуникальным и, соответственно, малополезным ресурс, управляемый, например, Джумлой. А учитывая то, что для раскрутки по высокочастотным запросам необходимо постоянное увеличение внешних ссылок на раскручиваемый сайт, и количество этих ссылок должно увеличиваться очень быстро, поисковики могут воспринять ваш сайт за запрещенный поисковый спам. Одним из критериев поискового спама является использование бесплатных CMS (хотя это утверждение вызывает немалые споры).

Это логично: ведь странным будет тот факт, что владелец сайта вложил немалые деньги в раскрутку, но пожадничал на CMS. Это может быть свидетельством того, что этот сайт рассчитан на быстрое и кратковременное получение прибыли. А такие сайты не котируются поисковиками, поскольку среди них много сайтов «взрослой» тематики и мошеннических сайтов.

										Лист
										27
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	ЗДА51.18-0006.001					

Еще один критерий, который нужно учитывать при выборе между платной и бесплатной CMS для Вашего сайта или интернет-магазина, это безопасность и устойчивость к взломам.

Вообще, если сравнивать надежность в работе платных и бесплатных CMS, а также их защищенность от взлома хакерами, то можно заметить, что ни одна CMS не дает стопроцентной гарантии бесперебойной работы и любую CMS можно взломать, было бы желание и достаточно опыта для этого. Но бесплатные системы имеют один большой минус, это их распространенность. Ведь злоумышленнику очень просто скачать бесплатную систему, найти в ней уязвимость и потом воспользовавшись ею, взломать любой web-сайт на этой системе.

Исходя из всего этого, можно заключить, что платная CMS, как правило, надежнее в работе и удобнее в использовании. Коммерческая система управления сайтом больше сфокусирована на потребностях конкретного пользователя, она создана исключительно для ведения бизнеса в интернете, а не для удовлетворения амбиций разработчиков.

По большому счету, свой выбор в пользу платной или бесплатной CMS каждый делает сам, потому что есть люди, которые считают, что за все надо платить, чтобы это принесло пользу, и есть люди, которые считают, что не надо платить за то, что можно получить бесплатно.

В данной работе мы будем рассматривать только три самые известные бесплатные CMS.

Такие как Drupal, Joomla и WordPress.

5. СРАВНЕНИЕ JOOMLA, WORDPRESS И DRUPAL

Версии/безопасность

Drupal

Новые версии подолгу тестируются. Ядро стабильное. Баги в востребованных модулях обычно фиксируются оперативно. Сейчас целый ряд крупных корпоративных сайтов компаний с мировыми именами работает на Drupal, поэтому у разработчиков к безопасности серьезное отношение.

Joomla

С наличием новых версий у Joomla «полный порядок». Безопасность тоже на уровне, можно смело считать очень-очень стабильной и безопасной.

									Лист
									28
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	ЗДА51.18-0006.001				

Что же касается безопасности сторонних расширений, то тут все не так гладко, что вообще-то повторяет ситуацию в целом в языке PHP, как популярном среди новичков и людей не знающих ничего о том, как ломаются сайты. 90% софта глючные, а платные программисты готовы работать за еду. Действительно сильных расширений мало, но они есть, например OpenSEF или MosetsTREE.

WordPress

Хотя официально и заявлено, что версии WordPress будут выходить по графику, на самом деле этого не происходит. Если обнаруживается какая-либо серьезная «дыра», то разработчики оперативно выпускают обновление, поэтому график версий сбивается. Существуют две линейки WordPress: 2.0.* и 2.1+. Первая (текущая 2.0.12) все еще поддерживается и к ней выпускаются обновления безопасности. Но новые возможности появляются только в линейке 2.1+ (текущая 2.2.2). Разделение произошло после того, как было решено отказаться от поддержки MySQL<4.0. За счет оптимизации запросов, скорость работы новых версий выше. Также сыграло свою роль и то, что в WordPress'e активно стал использоваться AJAX, которому требуется UTF-8. Все это привело к определенным проблемам совместимости, но, на мой взгляд, оно того стоило.

Русская документация

Drupal

Несмотря на то, что русское сообщество занимается переводом документации на Drupal, белых пятен еще много. Ситуация отчасти компенсируется самописными статьями и руководствами. Документация на модули по большей части не переведена. На мой взгляд, сейчас заниматься разработкой сайтов на Drupal без знания английского языка трудно — любой шаг в сторону от стандартных схем может стать проблемой.

Joomla

Русскоязычной документации достаточно, я бы сказал — много. Причем она не ограничивается переводом официальной помощи, а уже приходит к стадии написания авторских статей.

WordPress

WordPress обладает очень большой документацией (к.н. Codex/Кодекс), но к сожалению она только на английском языке. Хотя, справедливости ради стоит отметить, что составлена она грамотно и практически не требует особого знания языка. Документация построена таким образом, что позволяет довольно быстро найти нужный ответ. Практически каждая статья имеет несколько примеров, а также ссылки на смежные вопросы.

										Лист
										29
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	ЗДА51.18-0006.001					

Русское комьюнити/поддержка

Drupal

Русское сообщество развивается, причем достаточно бурно, поскольку в последнее время о Drupal много говорят в рунете. Есть люди разбирающиеся в архитектуре. Что важно, они отвечают на форуме. В целом сообщество открытое и дружелюбное, но злоупотреблять этим не стоит.

Joomla

Если коротко, то существует две различных «тусовки», ведущие свои форумы и сайты поддержки. Попытка объединения была, но так ничего и не получилось. В принципе, наличие двух сборок и русификаций на данный момент всех устраивает (читай «все не плохо устроились»). Ближе к версии 1.5 вопрос будет подниматься все чаще, ибо порталовцы более официальная команда перевода, нежели joom.ru. С другой стороны наличие конкуренции нисколько не вредит сообществу, а наоборот даже подталкивает команды работать все лучше и лучше.

WordPress

У русского WordPress'a есть два официальных сайта. Поддержка пользователей осуществляется через форумы добровольцами. Так, что скорее всего проблем с русской поддержкой не будет. Также существует много блогов, где их авторы выкладывают и делятся самыми разными находками и решениями по WordPress.

Борьба со спамом

Drupal

Akismet — раз, графическая или математическая каптча на выбор — два, анализатор поведения клиентов с отсеиванием ботов — три. Еще можно задавать ограничение на количество ссылок в одном сообщении, контролировать флуд, банить ip и вести «черный список» рекламируемых сайтов, а также фильтровать сообщения по подстроке.

Joomla

Борьба со спамом в интернете на данный момент ведется только в одном месте — комментарии к публикациям. Компонентов комментариев достаточно много, и о таковых, без поддержки captcha я не слышал (разве что очень древние и не используемые на данный момент). На этом собственно борьба со спамом заканчивается. Вкусности вроде SpamKarma насколько я знаю, в сторонних компонентах не реализованы.

									Лист
									30
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	ЗДА51.18-0006.001				

WordPress

Стандартно в WordPress входит плагин Akismet, который достаточно эффективно борется с этим злом. Кроме этого можно создать черный список и фильтры из слов. С их помощью можно просто заблокировать любой комментарий, который содержит запрещенное слово или отправить его на модерацию. Наибольшую же эффективность в борьбе со спамом можно добиться с помощью т.н. капчи — картинки с набором символов. В этом случае ставится полный заслон от автоматических спам-роботов. Установка большинства плагинов антиспама очень проста, зачастую достаточно только его активировать в админ-панели (например, популярная SpamKarma). С помощью специального плагина есть возможность модерировать спам-комментарии. Причем доступны как обычные комментарии, так и пинги и трекбаки. В целом же плагинов для антиспама множество (я насчитал больше семидесяти).

Интеграция с форумом

Drupal

Базовый пакет Drupal содержит достаточно функциональный форум, который подойдет для организации небольших сообществ. Для организации больших сообществ он тоже, впрочем, подойдет — на форуме drupal.org сейчас более 320 000 сообщений.

Есть модераторы, группы пользователей с разными правами доступа, извещения по email, аватары, подписи, RSS. Преимущество встроенного форума — единая база пользователей, которую используют остальные части сайта.

Насколько я знаю, есть возможность интеграции с РНРВВ.

Joomla

Вместе с Joomla не поставляется компонента форума, однако на данный момент самым оптимальным вариантом создания встроенного форума является FireBoard и его русская редакция от Adeptus'a. Что же касается интеграций — они существуют. Самой распространенной является связка Joomla-SMF, под которую есть не одна интеграция, даже коммерческая.

WordPress

Для WordPress'a разработан и рекомендуется форум BBPress (есть и руссификация), который полностью интегрируется в блог. Правда, возможности у этого форум более чем скромные. На официальном сайте WordPress'a используется именно этот форум. Также существуют плагины, которые позволяют частично интегрировать некоторые популярные форумы в блог.

									Лист
									31
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	ЗДА51.18-0006.001				

Правда для этого требуются хорошие знания программирования, и при этом, все равно стопроцентной интеграции не получится — все-таки это разные системы.

Визуальный редактор

Drupal

В Drupal можно встроить TinyMCE или FCKEditor. И тот и другой гибко настраиваются. Оба являются мощными средствами. В TinyMCE, например, можно работать с таблицами, добавляя и удаляя строки и столбы и объединяя ячейки. Еще TinyMCE может «чистить» скопированные из Ворда тексты от избыточных тегов.

Joomla

Таковых под нее множество: в основном это портированные и самые распространенные редакторы. Однако самым удобным и хорошим из бесплатных является редактор JCE, разработанный специально для Joomla (а изначально еще для Mambo, тогда он назывался MosCE), способный составить очень хорошую альтернативу платному WysiwygPro.

WordPress

Стандартно в WordPress'e используется немного урезанный TinyMCE и, рядом же — простой текстовый редактор (переключение между ними «на лету»). При желании можно установить и полную версию TinyMCE, тогда будет доступно три панели кнопок со всем возможностями. Нужно отметить, что в WordPress'e есть возможность сторонним плагинам добавлять кнопки в редактор. Таким образом можно например получить функции для добавления видео, аудио и т.д. Если TinyMCE не устраивает, то можно установить вместо него другой редактор, например FCKMonkey. Но в целом, выбор редактора дело вкуса. В профиле пользователя можно вообще отключить использование визуального редактора.

Работа с картинками

Drupal

В базовом пакете вставка картинок не предусмотрена. Решить эту проблему можно несколькими путями. Есть вариант с добавлением картинке в стиле «Прикрепить файл к посту». Альтернатива — установка WYSIWYG-редактора TinyMCE и медиаменеджера IMCE сверху. Поддерживается изменение размеров картинки при загрузке и генерация тамбнейлов. Я бы не назвал работу с изображениями сильной стороной Drupal: слишком много кликов приходится делать.

									Лист
									32
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	ЗДА51.18-0006.001				

Joomla

В этом Joomla впереди всех трех других систем, ибо одних только типов расширений существует три штуки (компоненты, модули и мамботы). Причем каждый тип расширений позволяет решать свои типы задач, что позволяет добавлять фактически любой новый функционал не залезая в "ядро". Да и конкурентов у официального сайта расширений среди других систем я думаю тоже нет (extensions.joomla.org).

WordPress

В WordPress'e вполне удобно можно добавлять картинки в редактор. При загрузке файла можно сразу указать его название, подпись. Автоматически будет сделана миниатюра. То есть расчет на то, чтобы с этой задачей справился неопытный пользователь. Если же воспользоваться отдельным плагином, то можно дополнительно указать размеры картинки, миниатюры и прочие параметры. После добавления картинки в редактор, можно изменить различные параметры (стили, размеры, бордюры, отступы и т.д.). Хотя это уже возможности самого визуального редактора.

Шаблоны оформления

Drupal

Движок шаблонов — сильная сторона Drupal. Этот компонент добротно спроектирован, поэтому разобраться с интеграцией своих шаблонов сможет начинающий PHP-программист. Вообще Drupal предоставляет целый букет возможностей по управлению темами: можно даже как в ЖЖ настраивать цвета разных элементов прямо из админки. Впрочем, эти изыски на любителя.

На Drupal есть красивые сайты, однако, приличных общедоступных тем крайне мало. Если задумаете обзавестись сайтом на Drupal, приготовьтесь потратиться на шаблон.

Joomla

Joomla ветки 1.0.x не поддерживает шаблоны. Конечно, в ней есть общий и большой шаблон, позволяющий на PHP создавать вполне замысловатые структуры общей структуры сайта и расположения модулей, но вот шаблонизации отдельных элементов нет, и все ограничивается применением CSS (кстати, очень система очень гибкая, взять тот же «префикс класса модуля» и хорошо задокументирована) и ковырянием в компонентах. Однако для статей уже давно существует ContentTemplater, позволяющий создавать шаблоны оформления для статей и очень неплохо управлять их внешним видом.

										Лист
										33
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	ЗДА51.18-0006.001					

Вторым моментом, о котором стоит сказать отдельно является система модулей. Модули объединяются в позиции, которые уже и подгружаются в нужных местах шаблона. Модули можно привязывать к конкретным страницам (включать и выключать отображение) а так же выводить различными способами по ходу страницы. Порой, при помощи манипуляций в шаблоне можно несколькими модулями составить очень красивую главную (или любую другую) страницу, просто выключив компонент работающий там и расположив вместо него модули (например, отображающие новости из разных категорий).

WordPress

Для WordPress'a созданы тысячи шаблонов и многие из них выполнены на очень хорошем дизайнерском уровне. Устройство WordPress таково, что под него несложно переделать, скажем, html-шаблон. В шаблонах используются обычные PHP-функции, поэтому никаких сложностей с изучением т.н. языков шаблонов нет. По созданию шаблонов существует довольно много статей, даже есть он-лайн генератор. Готовые шаблоны достаточно загрузить в отдельный каталог и после этого в админ-панели выбрать понравившийся. Существует также возможность переключать шаблоны и посетителями.

Расширенная функциональность (плагины)

Drupal

Сейчас в официальном репозитории хранится под тысячу бесплатных модулей. Среди прочих есть решение для электронной коммерции, CRM-система, wiki-движок. Еще отмечу модули Views и ССК, которые дают Друпалу полное право именоваться CMF, а не CMS. ССК (Content Construction Kit), к примеру, позволяет при помощи графического интерфейса описывать объекты предметной области в базе данных и сразу же создавать формы для управления ими.

Joomla

В этом я думаю Joomla впереди всех трех других систем, ибо одних только видов расширений существует три штуки. Да и конкурентов у официального сайта расширений среди других систем я думаю нет (extensions.joomla.org) и быть не может. Одна только циферка (1915) наверху с количеством расширений в архиве заставляet задуматься.

Самой сильной стороной Joomla является, я считаю, система расширений. Мало того, что их существует несколько видов, еще есть специальная система их установки, позволяющая при помощи xml-файла описывать все действия необходимые для совершения при создании записи о расширении (например,

										Лист
										34
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	ЗДА51.18-0006.001					

SQL-запросы, копируемые файлы или действия выполняемые сразу после установки, которые нельзя выполнить автоматически).

WordPress

WordPress можно расширить за счет плагинов — это различные php-скрипты, которые автоматически подключаются к основному «ядру». Таким образом можно не просто добавить нужную функциональность, но и изменить уже существующую. Создать плагин не очень сложно, все зависит от уровня знания PHP. Подключение к WordPress'у совсем просто: плагин копируется в специальный каталог и активируется в админ-панели. Некоторые плагины можно настраивать, некоторые нужно прописывать в шаблоне, а некоторые работают полностью автоматически.

Плагинов для WordPress написано несколько тысяч (только на одном `wp-plugins.net` — 2568, но думаю, что целом цифру можно удвоить), поэтому можно найти плагин практически под любые нужды. Исключение составляют плагины, которые требуют значительной переделки шаблона. С ними обычно приходится повозиться.

Виджеты/блоки

Drupal

В Drupal это называется «блоки». Их можно располагать в разных областях страниц в зависимости от возможностей шаблона. В каждой области блоки можно сортировать для управления порядком вывода. Изначально областей пять — шапка, центральная, левая и правая колонки, подвал. Блоки можно показывать не на всех страницах.

Joomla

Так и не понял что это такое. Ну, подумаешь, блоки перемещаются. При желании на Joomla тоже можно такое сделать. Только вопрос — в чем их коренной замысел. Возможно, в Joomla это называется модули, пусть и не перетаскивающиеся, зато очень удобно располагаемые по всему шаблону в любом виде.

WordPress

Полноценная поддержка виджетов появилась только в версии 2.2. До этого нужно было устанавливать отдельный плагин. То что виджеты очень удобны, многие уже успели убедиться. Для пользователя теперь нет надобности что-либо менять в своем шаблоне: управление чисто визуальное, достаточно отметить нужные опции, расположить блоки как нужно и изменения сразу же

										Лист
										35
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	ЗДА51.18-0006.001					

вступают в силу. Внутренняя реализация виджетов такова, что с их можно использовать для вывода какого-либо плагина или своей функции.

Поддержка авторов (один блог) и многопользовательские блоги

Drupal

Друпал славится тем, что из него можно сделать платформу для блогов в несколько кликов. Поддерживаются как персональные, так и коллективные блоги. Одна из встроенных фишек Друпала — возможность публикации книг (некоторые блоггеры хотят хронологического порядка).

Joomla

Если встроенный компонент контента можно считать блогом, то да — блоги поддерживаются. При желании однопользовательский блог с красивым оформлением легко делается из компонента контента, ContentTemplater и компонента комментариев. С многопользовательским все сложнее. С некой натяжкой можно сказать "да", хотя это будет довольно трудно. Все-таки Joomla это CMS общего назначения. Сторонних же хороших, качественных компонентов, поддерживающих русский язык на уровне аякса без ошибок — нет. Ну или почти нет, лично я хороших примеров внедрения не знаю.

WordPress

WordPress достаточно хорошо зарекомендовал себя как многоавторский блог. Во всяком случае стандартные возможности у него не вызывают опасений. А вот для того, чтобы расширить их, потребуется использование дополнительных плагинов. Например это касается добавления произвольных полей в профиль автора, аватарка, фото и т.п. Парадокс в том, что в WordPress'e уже заложен практически весь потенциал для этого, но так и не доведен до конца.

Для управления авторами используется система ролей. С помощью специального плагина можно легко (визуально) отредактировать любую роль или разрешить/запретить выполнять какие-либо действия отдельному автору.

Для многопользовательских блогов существует отдельная версия: WordPress Multi User. Требования и возможности у неё практически такие же как и у обычного WordPress'a, хотя есть некоторые отличия. На WordPressMU работает один из крупнейших блог-сервисов WordPress.com, на котором зарегистрировано почти 1,3 миллиона блогов.

Современные «фишки»: трекбаки, пинги, XML-RPC, RSS

Drupal

										Лист
										36
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	ЗДА51.18-0006.001					

Друпал популярен в мире, поэтому все «модные» фишки там быстро реализуются. В базовом пакете есть возможность ведения блога посредством блогowego клиента. Есть модуль, пингующий специальные каталоги Drupal-сайтов.

Joomla

Joomla это CMS, и говорить о внедрении таких вещей можно только на уровне сторонних компонентов. Видимо для Drupal'a и Wordpress'a этот вопрос сильно актуален, ибо изначально это все-таки блогowe движки, а не CMS, и никуда от этого не деться. А в Joomla надо все рассматривать на уровне каких-то компонентов, например того же платного MyBlog. Если реализуют — здорово, нет — позиции Joomla от этого ни сколько не пошатнутся.

WordPress

Трекбаки, пинги поддерживаются уже давно. Причем для их использования не нужно вообще никаких дополнительных действий: все работает на уровне «движка». Что касается XML-RPC, то WordPress поддерживает сразу несколько API, поэтому добавлять/редактировать записи в WordPress можно с многих программ блог-клиентов или он-лайн, например с помощью Google-Docs.

WordPress полностью поддерживает RSS и Atom. Можно подписаться на последние записи блога, определенной рубрики, комментарии или все комментарии. С помощью отдельного плагина можно сделать автоматическую переадресацию RSS-ленты блога на feedburner.com.

Кодировки

Drupal

Drupal работает на UTF-8. Каких-то забытых строковых функций, не работающих с UTF-8 я не замечал. Некоторые хостеры по старинке отдают страницы в cp1251, но это легко чиниться. Проблемы с MySQL тоже обычно решаются одной строчкой кода.

Joomla

Все проблемы с русской версией в кодировке CP1251 уже давно решены и на не слишком высоких версиях MySQL проблем почти не вызывают, нужно лишь почитать документацию. В параное (сборка Joomla от порталовцев, не совсем от них, но это одна и та же песочница) все решено более удачно (это ее основная особенность) и система сама выбирает нужную конфигурацию подключения в зависимости от версии MySQL.

									Лист
									37
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	ЗДА51.18-0006.001				

С UTF-8 все сложнее, об этом достаточно написано, скажу лишь, что полная поддержка ожидается (собственно она уже есть) в версии 1.5. Сейчас можно говорить лишь об однобайтных кодировках и попытках сделать utf-сайты на непригодном для этого движке (хотя порой и весьма успешных). С аяксом все тоже сложно, ибо компоненты в основном делают буржуи, которые знать не знают о наших заморочках. А компонент этих столько, что рук не хватает ломать голову и мудрить что-то с iconv'ом.

WordPress

В самом WordPress'e есть возможность установить любую кодировку. Главное, чтобы кодировка базы данных совпадала с кодировкой блога. Правда, начиная с версии 2.1 WordPress должен работать в UTF-8. Это напрямую связано с использованием AJAX. Поэтому для русскоязычных пользователей основная проблема состоит только в том, что на серверах часто стоит CP1251. Сейчас можно довольно уверенно сказать, что особых проблем с кодировками в WordPress'e нет.

Комментирование

Drupal Комментарии в блогах могут быть и «плоскими» («flat») и древовидными («treaded»). Всё это находится в базовом пакете. Извещения по email делаются внешним модулем.

Joomla

Как уже было сказано ранее — компонентов комментариев много. Можно использовать любой на выбор. Стабильных — раз-два и обчелся, но очень скоро выйдет мега крутая штуkenция под названием jComments от русского разработчика, которая все поставит на свои места (мы в это тайно верим — надеюсь что не зря: первые бета версии были очень «вкусные»).

WordPress

Для любой записи можно разрешить или запретить комментирование. Отдельно можно разрешить прием пингов/трекбаков, а также автоматический пинг по адресам, указанным в тексте записи. При помощи отдельных плагинов можно сделать древовидные комментарии, а также разбить отображение комментариев по страницам. Можно добавить аватарки или favicon. Текстовый редактор комментария можно снабдить кнопками форматирования и смайлами. Есть также плагин (работает на AJAX), который позволяет в течение некоторого времени редактировать посетителю свой комментарий.

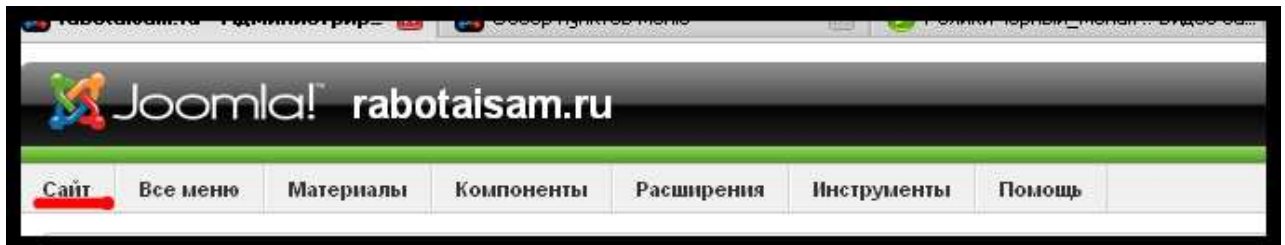
Экспорт/импорт данных

Drupal

									Лист
									38
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	ЗДА51.18-0006.001				

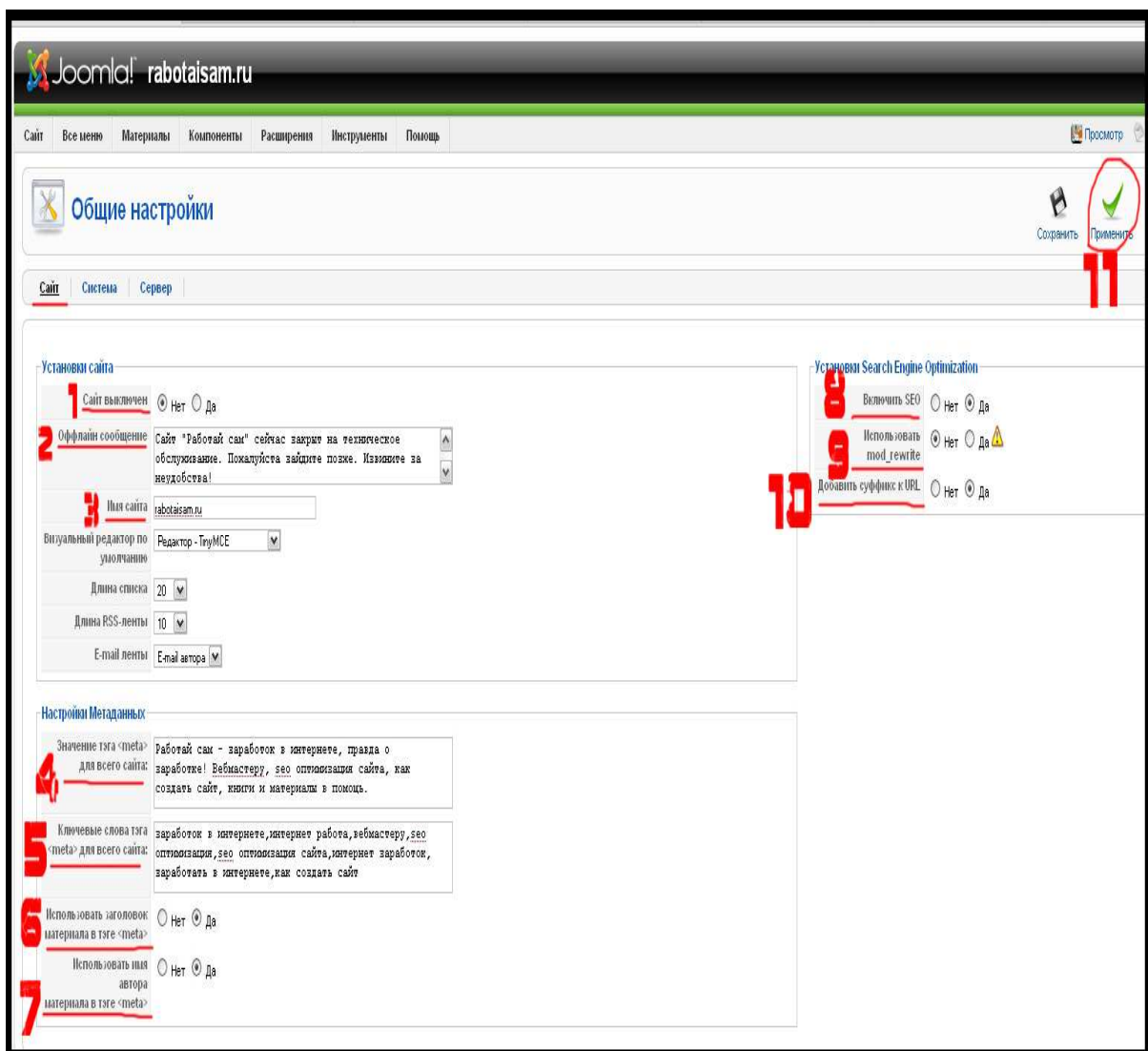
7. НАСТРОЙКИ JOOMLA

После того как вы установили Joomla на ваш компьютер или сразу на вебсервер хостинг провайдера, теперь надо настроить систему управления в главных настройках.



В верхнем меню нажимаем на Сайт и переходим к Общие настройки.

Далее мы видим три закладки - это Сайт - Система - Сервер, рассмотрим закладку Сайт.



Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЗДА51.18-0006.001

Лист

40

1 - здесь мы можем включать или выключать наш сайт.

2 - здесь мы пишем текст, который будет отображаться когда наш сайт выключен (можно использовать пример).

3 - здесь пишем имя нашего сайта.

между пунктами 3 и 4 оставляем все по умолчанию.

4 - здесь мы пишем значение тэга <meta> для всего сайта.

5 - здесь пишем ключевые слова.

6 - здесь ставим ДА.

7 - здесь тоже ставим ДА.

8 - здесь, Включить SEO ставим ДА. (Если функция SEO выключена, то URL, ведущий на определенную страницу будет выглядеть как набор символов и знаков, что не любят поисковые машины.)

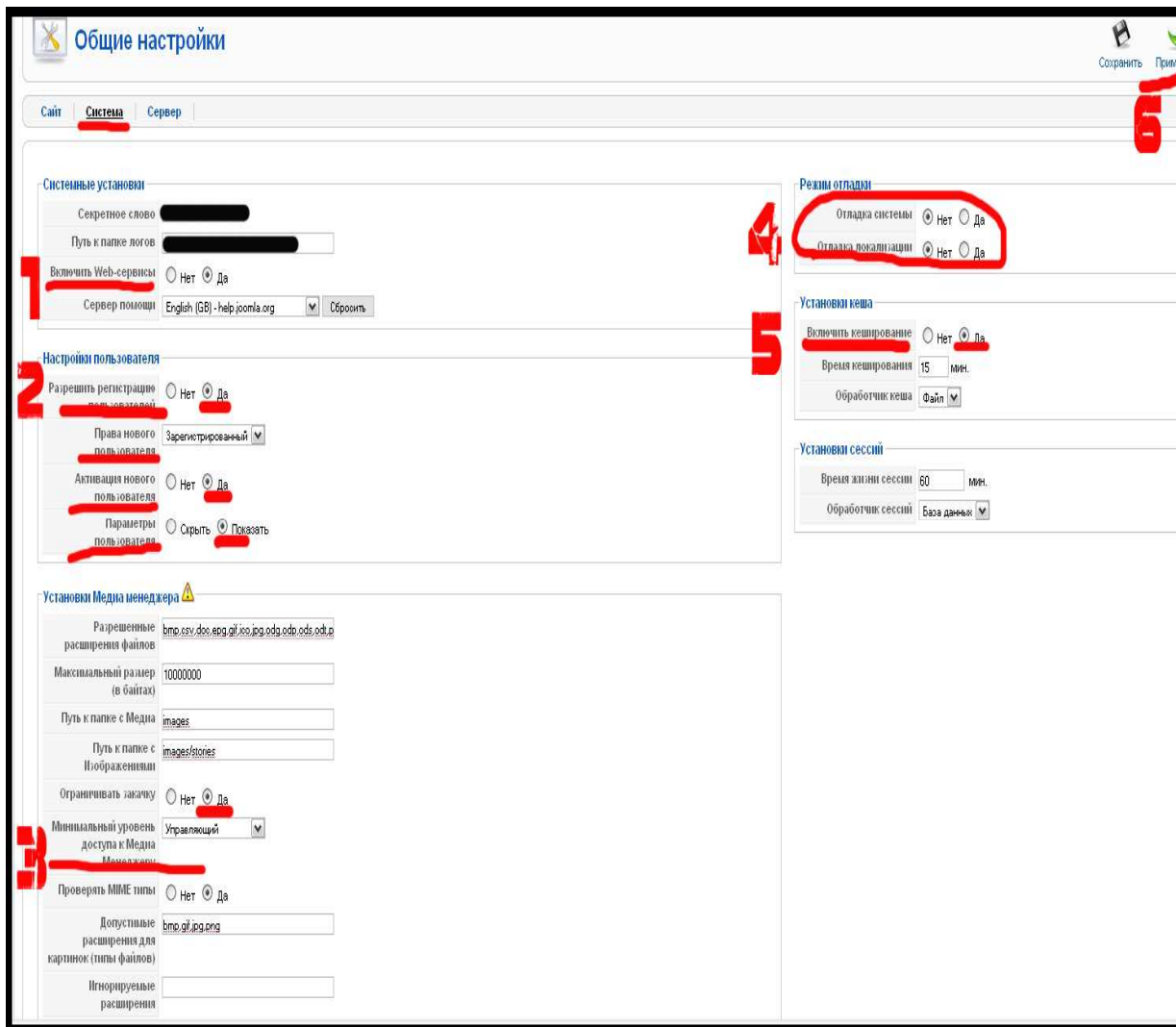
9 - здесь ставим НЕТ.

10 - здесь ставим ДА.

11 - нажимаем Сохранить.

Далее мы переходим по закладке Система.

					ЗДА51.18-0006.001	Лист
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата		41



1, 2, 3 - пункты ставим ДА, как на картинке.

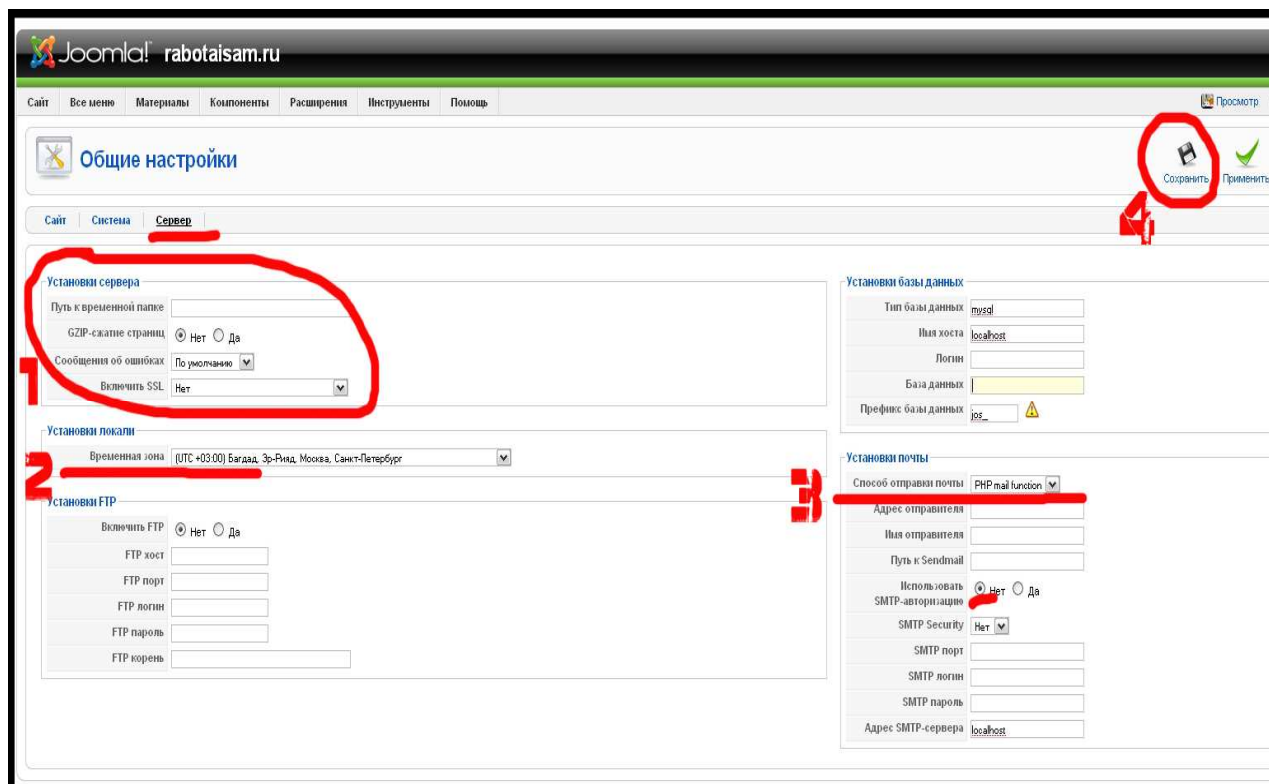
4 - ставим НЕТ.

5 - ставим ДА, ускорит загрузку вашего сайта в браузер, но есть - но, уменьшается уровень безопасности вашего сайта.

6 - нажимаем применить.

Далее переходим на закладку Сервер.

					ЗДА51.18-0006.001	Лист
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата		42



1 - ставим в пункте GZIP-сжатие страниц НЕТ.

2 - выставляем время, согласно нашему часовому поясу.

между 2 - 3 пунктом оставляем по умолчанию.

3 - ставим все значения согласно картинке, часть параметров у вас уже будут установлены согласно вашим индивидуальным параметрам, не изменяйте их.

4 - нажимаем Сохранить.

7.1 Расширения для сайта на Joomla — компоненты, модули, плагины

Сразу после установки Joomla 1.5 вы можете начать наполнение вашего сайта разнообразными материалами, но функционала, заложенного в Joomla, вам может не хватить для реализации всех ваших задумок. Joomla изначально создавалась как система для работы со статьями. В Joomla, например, по умолчанию нет возможности создавать фотогалереи, проигрывать на страницах видеоролики, использовать сайт на Joomla в качестве интернет-магазина и многое другое. Весь этот дополнительный функционал вы сможете получить, установив соответствующие расширения для Joomla.

									Лист
									43
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	ЗДА51.18-0006.001				

7.1.1 Расширения для Joomla — понятие компонента

Все расширения для Joomla делятся на три группы: компоненты, модули и плагины. Начнем, пожалуй, с компонента. Если вы зайдете в админпанель своего сайта на Joomla, то в верхнем меню вы увидите пункт «Компоненты», а при подведении к нему мыши — появится список компонентов уже установленных на вашем сайте под управлением Joomla. Некоторые из них устанавливаются вместе с установкой Joomla, остальные вы установите или уже установили сами. Так что же такое компонент?

Компонент в Joomla это своеобразная небольшая система управления контентом (содержимым), которая органично интегрируется в Joomla, расширяя ее функционал. У компонента имеется своя админпанель, зачатую напоминающая по функционалу админпанель самой Joomla. Некоторые компоненты имеют возможность установки своих собственных расширений, которые устанавливаются именно из админпанели данного компонента, а не из админпанели Joomla (например, компонент XMap, который служит для создания карты сайта на Joomla и имеет возможность установки собственных расширений).

Компонент фотогалереи Phoca Gallery, о котором я еще буду подробно рассказывать в будущих статьях рубрики Расширения для Joomla, позволяет выводить на страницах сайта в области контента (там, где обычно располагается текст статьи) фотографии. Причем в админпанели компонента Phoca Gallery можно будет рассортировать фотографии по разделам и категориям, аналогично организации содержимого в самой Joomla.

7.1.2 Расширения для Joomla — модули

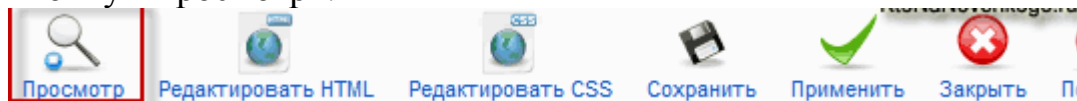
Если содержимое компонента выводится в области контента вашего сайта, замещая своим содержимым (фотогалереи, товары интернет магазина и д.р.) текст статей, то содержимое модуля выводится не в области контента (центральная часть страницы), а где-нибудь рядом со статьей или содержимым компонента. Например, модуль меню, который может выводиться хоть на всех страницах сайта в не зависимости от их содержания, допустим, слева от области контента. В шаблоне, который вы используете для оформления внешнего вида своего сайта на Joomla, обязательно будут предусмотрены специальные места, в которых можно будет настроить отображение содержимого модулей.

Для разных шаблонов места для модулей могут располагаться в разных местах и называться тоже по-разному. Вплоть до того, что место под модуль под названием Left, будет располагаться справа от области контента на странице сайта. Как же узнать, где именно в используемом вами шаблоне для Joomla предусмотрены места для модулей и как они называются? Увидеть эти позиции

										Лист
										44
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	ЗДА51.18-0006.001					

вы сможете, например, просто добавив в конце URL вашего сайта в адресной строке браузера ?tp=1 (например, http://vash_sait.ru/?tp=1).

Есть еще один способ, который позволит увидеть места для модулей в используемом вами шаблоне для сайта на Joomla. Для этого вам нужно будет зайти в админпанель вашего сайта и выбрать из верхнего меню «Расширения» — «Менеджер шаблонов». На открывшейся странице вы можете щелкнуть по названию своего шаблона, а затем нажать вверху страницы на кнопку «Просмотр».



В разных шаблонах количество и расположение мест для модулей отличается. Поэтому, прежде чем вставлять модуль с меню в какую-либо позицию (например, left, right или top) шаблона, убедитесь, где именно в этом шаблоне находится эта позиция. Как я уже говорил, не исключен вариант, что позиция left будет находиться справа.

Что же еще, кроме меню, можно размещать в областях, отведенных в шаблоне для модулей? Достаточно много чего. Например, форму для регистрации и входа посетителей на сайт, различные опросы и голосования, форму поиска по сайту, выводить список новых материалов сайтов или список самых популярных статей на вашем сайте. Кроме этого, есть универсальный модуль встроенный в Joomla, по умолчанию, который называется «Произвольный HTML-код». В этот модуль (при условии временного отключения визуального редактора) можно вставить, например, код счетчика посещаемости вашего сайта или же код счетчика Feedburner для подсчета количества подписчиков на вашу RSS ленту.

7.1.3 Расширения для Joomla — плагины

В предыдущих версиях Joomla плагины назывались мамботами, поэтому если вы сейчас встретите это название, то знайте, что это одно и то же. Сформулировать определение плагина в Joomla не так то просто, особенно с учетом того, что оно должно быть понятно начинающему пользователю Joomla. По выполняемым функциям плагины для Joomla очень различаются, но все-таки попробую дать описание работы плагинов. Плагин — это определенный программный код, который будет выполняться только при возникновении определенного события. Какого именно события? Ну, например, таким событием может быть встреченная в тексте статьи команда вызова данного плагина, который в результате вставит в содержимое статьи что-то свое.

Таким плагином, например, является плагин Phoca Gallery. Чем действия этого плагина отличаются от действий аналогичного компонента Phoca Gallery? Компонент Phoca Gallery выводит содержимое созданной фотогалереи в области

										Лист
										45
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	ЗДА51.18-0006.001					

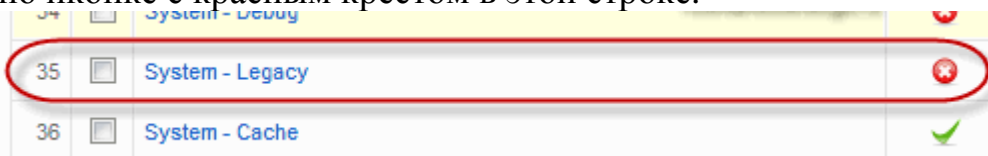
контента, т.е. никакой статьи на этой странице уже быть не может. А вот если вам нужно вставить фотогалерею прямо в тело статьи сайта на Joomla, то тут вам как раз и понадобится плагин Phoca Gallery. После того, как вы установите и активируете этот плагин, вам нужно будет вставить в нужное место статьи команду вызова плагина Phoca Gallery, указав в этой команде параметры, которые подскажут плагину, какие именно фотографии выводить, каким способом открывать их полные версии и прочее. Такая команда будет выглядеть примерно так:

```
{phocagallery view=category|categoryid=29|  
limitstart=0|limitcount=16|detail=5|displayname=0|  
displaydetail=0|displaydownload=0|imageshadow=shadow1|displaybuttons=0  
}
```

В параметрах этой команды нужно будет указать ID категории, откуда будут взяты фотографии для фотогалереи, начальный и конечный номер фотографий, которые будут отображены в этой фотогалереи, а далее следуют настройки показа полноразмерных фото, при щелчке по превьюшкам.

Другим примером плагина для Joomla может служить плагин System — Legacy, который предназначен для того, чтобы можно было использовать расширения, написанные для старой версии Joomla 1.0 на сайте с установленной Joomla 1.5. Этот плагин на лету определяет расширения, написанные для Joomla 1.0 и согласует их работу с новой версией Joomla 1.5. Плагин System — Legacy не нужно устанавливать, т.к. он идет в комплекте с Joomla 1.5. Но для того, чтобы он начал работать его надо активировать.

Для активации плагина System — Legacy нужно зайти в админпанель Joomla и выбрать из верхнего меню «Расширения» — «Менеджер плагинов», в результате чего откроется окно «Менеджер плагинов». Найдите среди приведенных там плагинов строчку с названием «System — Legacy» и щелкните по иконке с красным крестом в этой строке.



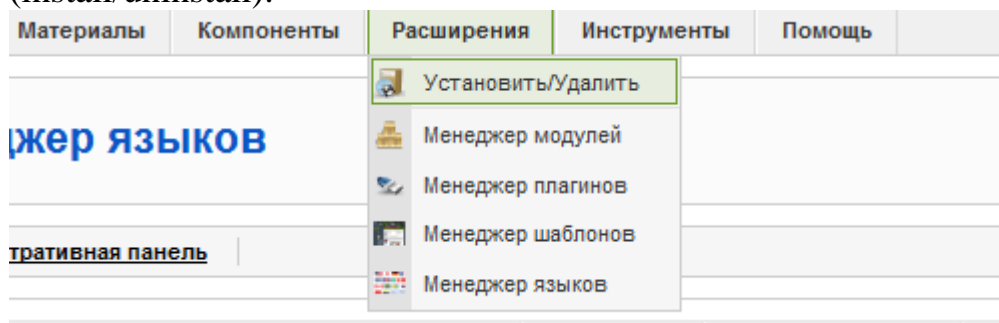
Вместо креста появится зеленая галочка, которая будет означать, что плагин успешно активирован. Как видите, оба эти расширения (Phoca Gallery и System — Legacy) являются плагинами, но сильно отличаются по сути работы.

расширения, а так же языки и шаблоны, можно удалять сразу по несколько штук. Для этого можно поставить галочки напротив всех ненужных модулей, либо плагинов, либо языков или шаблонов, а уже затем нажать кнопку «Удалить» вверху страницы.

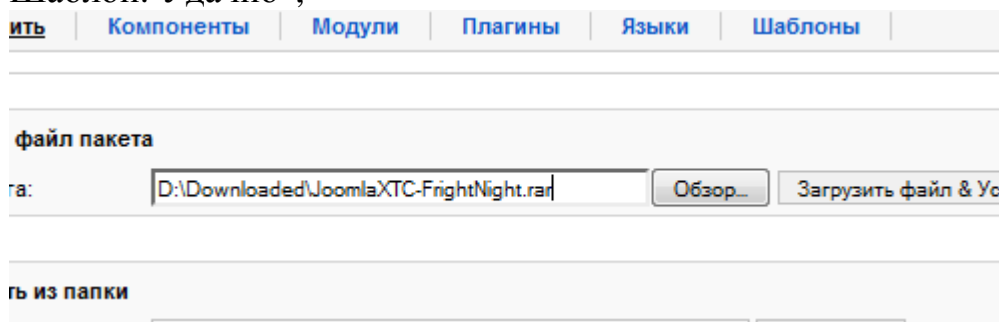
7.3 Установка шаблона для Joomla 1.5.

7.3.1 Установка шаблона для Joomla 1.5 через админку.

Шаг первый. Скачиваем архив с шаблоном и достаём из него сам шаблон. Шаг второй. Заходим в админку. Нажимаем на пункт меню расширения (extensions), затем в выпадающем меню выбираем установить/удалить (install/uninstall).



Шаг третий. Теперь нажимаем на кнопку обзор и выбираем наш архив с шаблоном (который мы достали в первом шаге). Кликаем на “Загрузить файл и установить”. Если всё прошло удачно – то увидим надпись “Установить Шаблон: Удачно”,



Шаг четвёртый. Опять нажимаем на пункт меню “расширения” и выбираем “менеджер шаблонов”. В появившейся таблице ищем недавно установленный шаблон и устанавливаем его по умолчанию.

№	Имя шаблона	По умолчанию	Назначено	Версия
1	<input type="radio"/> JB Strata			1.0
2	<input type="radio"/> Automobile	<input checked="" type="radio"/>		1.0
3	<input type="radio"/> beez			1.0
4	<input type="radio"/> bt_cash			1.0
5	<input type="radio"/> clique			1.0

7.3.2 Установка шаблона для Joomla 1.5 вручную.

Иногда автоматическая установка (по глупости разработчиков шаблонов) не работает.

Тогда можно попробовать всё сделать ручками.

Шаг первый. Заходим ftp клиентом (Советую : filezilla или CuteFTP) к себе на сервер и ищем папку :

/templates

В ней уже будут находиться дефолтные rhuk_milkyway и Ja_Purity. Зайдите и посмотрите на структуру папок и файлов. Они очень похожи. Примерно такая же будет и в нашем шаблоне (просто лишних файлов будет больше)

Шаг второй. Заходим в архив с шаблоном и находим в нём файл templateDetails.xml . Открываем и смотрим строчку <name>”имя шаблона”</name>.

```
<?xml version="1.0" encoding="windows-1251" ?>
<mosinstall type="template" version="1.0.0">
  <name>rhuk_solarflare_ii</name>
  <creationDate>10/20/05</creationDate>
  <author>rhuk</author>
  <copyright>GNU/GPL</copyright>
  <authorEmail>rhuk@rockettheme.com.com</authorEmail>
  <authorUrl>http://www.rockettheme.com</authorUrl>
  <version>2.2</version>
```

Шаг третий. Разархивируем шаблон и переносим папку на сервер (через ФТП клиент). Переименовываем папку в “имя шаблона”.

Шаг четвёртый. Заходим в админку – расширения – менеджер шаблонов. Если всё прошло удачно – то шаблон отобразится в списке. Остаётся только назначить его по умолчанию.

2 основных причины неудачных установок :

1. Не та версия Джумлы. Раньше была только версия 1.0.* , но теперь её “закрыли” и появилась новая ветка 1.5.* . Много расширений и шаблонов осталось с той эпохи. Чтобы узнать версию шаблона достаточно заглянуть в файл templateDetails.xml (лежит в папке с нашим шаблоном). Если шаблон для Joomla 1.5 то будет написана кодировка utf-8, если для Joomla 1.0 то windows 1251.

2. Неправильная вложенность папки. Иногда в архивах шаблоны лежат не на своих местах. Правильная структура такова :

1. /templates/имя шаблона/css
2. /templates/имя шаблона/images
3. /templates/имя шаблона/index.php

										Лист
										50
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	ЗДА51.18-0006.001					

- 4. /templates/имя шаблона/templateDetails.xml
- 5. /templates/имя шаблона/params.ini

					ЗДА51.18-0006.001	<i>Лист</i>
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ документа</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>		51

8. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ, СВЯЗАННЫЕ С НАСТРОЙКОЙ JOOMLA!

1.2 Устанавливайте официальные версии Joomla!

- Прежде, чем обновляться к новой версии Joomla, ищите на форумах отчеты о несовместимости установленных Вами дополнительных расширений, чтобы избежать некорректной работы Вашего сайт.
- Обновляйтесь к последней стабильной версии Joomla! как можно скорее.
- Загружайте Joomla! с официальных сайтов, таких как JoomlaCode.org

1.3 Измените имя пользователя супер администратора

- Такой простой шаг вдвое увеличит безопасность этой критической учетной записи, поскольку взломщику придется подбирать не только пароль но и логин администратора.

1.4 Защитите каталоги и файлы

- Увеличьте безопасность критического файла `configuration.php`, перемещая его за пределы `public_html` каталога.
- Убедитесь, что все пути к каталогам, которые доступны на запись (файловые архивы, галереи изображений, кэши) не содержат `public_html`. Проверьте сторонние расширения, такие как `DOCMan` и `Gallery2` на доступность для редактирования путей к перезаписываемым каталогам.
- В Глобальной Конфигурации измените путь к папке логов. По умолчанию, система будет писать файлы регистрации в `http://yoursite/logs`. Измените это место на другое, которое нельзя случайно найти (и не выбирайте `/tmp/`), или блокируйте папку при помощи `http` идентификации. Поскольку мы имеем дело с открытым исходным кодом, атакующие могут прочитать код сторонних расширений и смогут угадать имя папки с файлами логов.
- В Глобальной Конфигурации измените путь к папке временных файлов (`temp`)
- Если пути к папкам `logs` и `temp` изменены, и директива конфигурации PHP `open_basedir` установлена, убедитесь, что новые пути находятся в пределах действия `open_basedir`.
- В настоящее время нет простого способа переместить папки `/image` и `/media`. Это связано с тем, что тысячи сторонних расширений настроены на текущее размещение этих важных каталогов. Лучшее, что можно сделать, это удостовериться, что `open_basedir` должным образом установлена для всех учетных записей пользователя на Вашем сервере. Сверьтесь со своим хостером, если Вы неуверенны в этом.

									Лист
									52
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	ЗДА51.18-0006.001				

1.5 Настройка доступа на файлы и папки.

- Как только Ваш сайт настроен и стабилен, защитите от записи критические каталоги и файлы, изменяя их права доступа на 755, а файлов на 644. Внимательно изучите сторонние расширения на предмет безопасности, если они требуют более широкие права доступа.

Примечание: В зависимости от разрешений Вашего сервера Вам, возможно, придется временно установить более открытый доступ на папки, устанавливая другие расширения с помощью инсталлятора Joomla!

1.6 Удалите ненужные файлы

- Удалите все ненужные шаблоны оформления.
- Удалите сервер XML-RPC, если он Вам не нужен.
- В процессе установки система потребует, чтобы Вы удалили инсталляционный каталог и все его информационное наполнение. Сделайте это! Не переименовывайте его! Если Вы загружаете файлы на свой сайт в виде архивов (xxxx.zip например), не забывайте удалять их. Проверьте каталог/temp/, поскольку временные файлы могут остаться там после неудачной попытки установки системы.
- Вообще, не оставляйте ненужные файлы (сжатые или другие) на сервере. Каждый ненужный (и возможно давно забытый) файл является потенциальной дырой в защите.

1.7 Выключите эмуляцию глобальных переменных (Register Globals Emulation)

- Joomla 1.5 не использует опцию эмуляции глобальных переменных, а также имеет «умный» код, чтобы победить эту установку, даже если она включена на уровне PHP.

Примечание: хотя Joomla и борется с включенной опцией Register Globals и тем самым делает себя более безопаснее, любой сервер с включенной опцией эмуляцию глобальных переменных потенциально уязвим. Любой провайдер, который настаивает на включении данной опции – некомпетентен. Лучше держаться подальше от такого хостинга!

8.1 Меры безопасности, связанные с установкой расширений Joomla!

1.8 Делайте резервирование перед установкой расширений

- Прежде, чем установить расширения, всегда резервируйте файлы своего сайта и базу данных. Это очень важный принцип, которого Вы должны придерживаться в работе. Вы всегда должны иметь возможность

									Лист
									53
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	ЗДА51.18-0006.001				

возвратить Ваш сайт в предыдущее рабочее состояние. Разумно будет автоматизировать процесс резервирования сайта. Если Вы не сделаете это, рано или поздно у вас возникнет желание улучшить свой сайт, обновив что-то без резервного копирования.

1.9 Проверьте уязвимость расширений

- Большинство уязвимостей находятся в сторонних расширениях Joomla. Прежде, чем установить расширения, проверьте не находится ли оно в списке уязвимых. Есть форум, специализированные новостные ленты. Подпишитесь на них.

1.10 Загружайте расширения с надёжных сайтов

- Загружайте расширения только с тех сайтов, которым Вы доверяете

1.11 Будьте осторожны! Проверяйте качество кода

- Хотя и существуют стандарты написания кода для расширений, разработчики не всегда следуют им. Расширения, перечислены на официальном сайте Joomla, не всегда проверяются на соответствие стандартам безопасности. Однако, если о таких проблемах будет известно, то расширения будут удалены из списка до устранения дыр в безопасности.

1.12 Тестируйте, тестируйте, тестируйте...

- Проверяйте все расширения на тестовом сайте прежде, чем установить их на рабочий сайт. После этого тестируйте на готовом сайте. Не забывайте проверять лог файлы, когда в процессе тестирования система показывает информацию про ошибки или предупреждения.

1.13 Удалите ненужные расширения

- Удалите все неиспользуемые расширения и дважды проверьте, удалены ли физически папки и файлы, которые были связаны с этими расширениями.

Примечание: во время деинсталляции некоторые сторонние расширения могут оставить на Вашем сайте свои файлы, и связанные таблицы базы данных с самими данными. Это - или заранее предусмотренная опция в расширении или ошибка данного расширения. Любые файлы, оставленные на Вашем сервере, остаются доступными с Интернета через прямые URL, такие как [http://yousite.com/modules/bad\(плохой\)_module](http://yousite.com/modules/bad(плохой)_module)

									Лист
									54
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	ЗДА51.18-0006.001				

1.14 Избегайте зашифрованного кода

- Joomla – это открытая система управления контентом. Это означает, что все расширения Joomla также должны быть бесплатными и открытыми. Зашифрованный код может быть безопасным, но Вы не можете определить это самостоятельно, и таким образом должны доверять разработчикам. Использование зашифрованного кода отбрасывает Вас в среду коммерческого программирования, где Вы должны ждать исправлений безопасности от разработчика, надеясь, что взломщики не найдут Ваш сайт прежде, чем дыра в безопасности будет исправлена. Вы не сможете свободно изменить, улучшить, или совместно использовать зашифрованный код. Эти ограничения делает зашифрованный код менее ценным для сообщества в целом, и уменьшает общую жизнеспособность проекта Joomla, который зависит от открытого совместного использования среди всех участников.

8.2 Дополнительные советы и приемы

1.15 Используйте сервер SSL

- Серверы SSL в настоящее время - единственный путь надежно обработать конфиденциальные транзакции и обеспечить безопасную аутентификации пользователей. SSL шифрует обмен данными по HTTP протоколу между клиентами Сети и Web-сервером. Таким образом, даже если передача данных перехвачена, она не может быть прочитана.

1.16 Используйте файл .htaccess сервера Apache

- Для дополнительной безопасности Вы можете использовать .htaccess для защиты паролем критических каталогов. Этого, как правило, достаточно для того, чтобы блокировать типичные атаки. Но нужно знать, что одна только .htaccess защита паролем не есть достаточно безопасным методом. Данный метод ДОЛЖЕН быть объединено с сервером SSL для максимальной защиты. Сервер SSL требуется для того, чтобы защитить Ваш сайт от более сложных атак.

1.17 Добавьте новостной rss-канал Группы Безопасности Joomla! в админ панель Вашего сайта

Добавьте данную rss-ленту в админку, чтобы быть в курсе всех новостей о безопасности Joomla и вовремя среагировать с целью устранения возможных проблем.

									Лист
									55
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	ЗДА51.18-0006.001				

1.18 Как убрать конфиденциальные файлы из папки public_html?

Рассмотрен способ перемещения конфиденциальных файлов из папки public_html на примере файла configuration.php

Одна из проблем безопасности Joomla! – защита от прямого доступа из Интернета файлов, содержащие исполняемый код или конфиденциальные данные, которые размещены в папке public_html.

Существуют различные способы защиты таких файлов, но большинство из них не оптимальны. Многие пользователи и группы разработчиков, таких как Gallery2 и Apache.org настоятельно рекомендуем не размещать внутри папки public_html файлы, которые содержат конфиденциальные данные.

Следующий метод самый простой и элегантный способ защиты таких файлов, которые по каким-либо причинам, должны храниться в public_html.

В этом примере, мы защитим файл configuration.php, пожалуй, наиболее конфиденциальный файл любого сайта на Joomla!

Даже в том случае, когда веб-сервер по каким либо причинам (например, из за неправильной настройки) покажет содержимое PHP файлов, никто не сможет увидеть содержимое настоящего файла конфигурации.

Вот что нужно сделать:

1. Переместите configuration.php в безопасный каталог вне public_html, и переименуйте его (например joomla.conf)
2. Создайте новый configuration.php файл, содержащий только следующий код:

```
require( dirname( __FILE__ ) . '/../joomla.conf' );
```
3. Убедитесь в том, что новый configuration.php файл защищен от записи, что-бы его нельзя было изменить через интерфейс администратора.
4. Теперь, если вам необходимо изменить настройки конфигурации Joomla!, сделайте это вручную в файле joomla.conf. Это немного неудобно, но зато надёжно.

Важные замечания!

В приведенном выше примере кода не должно содержаться пустых строк или каких-либо знаков (включая пробелы), перед началом тега .

В ином случае Вы можете увидеть вот такие ошибки:

									Лист
									56
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	ЗДА51.18-0006.001				

Warning: Cannot modify header information - headers already sent by (output started at /home/xxxxx/public_html/configuration.php:2) in /home/xxxxx/public_html/index.php on line 250

Обратите внимание, что в приведенном выше коде отсутствует закрывающий тег ?>

Это сделано умышленно для того, чтобы любые строки в конце файл не интерпретировались как HTML, что приведет к ошибке.

Метод, при котором опускается закрывающий PHP тег, является признанным для предотвращения таких конфликтов.

Это работает, потому что PHP автоматически останавливает интерпретатор в конце каждого файла.

Закрывающий тег PHP нужно ставить в том случае, когда в одном и том же файле после PHP кода идет HTML код.

9. НЕДОСТАТКИ JOOMLA

Конечно, Joomla — не идеал и имеет свои недостатки. За бесплатность и открытый код пользователи вынуждены чем-то расплачиваться. По общему мнению, в жертву принесена безопасность. Нельзя сказать, что джумла легко взламывается. Однако, случаи взлома были и, к сожалению, будут.

Статистика — вещь упрямая. Всею виной открытый код системы и ее компонент, ошибки («дыры») в дополнительных модулях. В защиту системы стоит сказать, что есть огромный опыт по повышению уровня безопасности Joomla, есть форумы, есть патчи (заплатки) и самое главное, что все это на русском языке. Взломать же сайт, теоретически, можно любой.

Еще одним недостатком Joomla, опять же по статистике, была скорость загрузки. Сначала все в действительности было именно так. Но с выходом новой версии, скорость увеличилась, а после изучения других CMS данная проблема вообще перестала существовать. Все дело в том, что на скорость загрузки сайта влияет сразу несколько причин: нагрузки на сервер хостера, ширина канала данных (скорость трафика), скорость отборки из базы данных, скорость интерпретирования PHP кода. Начнем с конца: интерпретатор PHP — один из самых быстрых в мире языков программирования — к нему претензий вряд ли может быть. Отборка из базы данных напрямую зависит от сервера, где находится база, разработчики же любой CMS всегда находятся в состоянии оптимизации запросов к базе данных (у совершенства нет предела). А вот первые две причины становятся решающими.

									Лист
									57
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	ЗДА51.18-0006.001				

Многими проводились различные тесты и замеры, чтобы разобраться с этим вопросом. Вывод получился простой: хотите, чтобы сайт быстро грузился, используйте поменьше обвеса и помощней хостер, а лучше свой сервер в хорошей гермозоне. Это, собственно, касается любых сайтов.

Недостаток на уровне мифа. Якобы, сайты на Joomla плохо индексируются, и их не видят поисковики. Именно за то, чтобы сайт был раскрученным, платятся деньги за его «продвижение», оптимизацию и, наконец, внешнюю рекламу. На Joomla, как и на любой другой системе, есть свои средства для раскрутки, а значит плохая индексируемость равно плохой веб-мастер (или ленивый).

Конечно, при желании можно найти и другие недостатки у Joomla. Но все они решаемые.

10. УСТАНОВКА WORDPRESS.

Подробное описание смотреть в приложении.

11. ОБЩИЕ НАСТРОЙКИ WORDPRESS

В левой колонке админпанели расположено меню, с помощью которого, вы будете работать со своим блогом. В самом низу этого меню располагается область «Настройки», которая нам понадобится в первую очередь. Выберите в области «Настройки» первый пункт под названием «Общие». В открывшемся окне вам нужно задать название и описание вашего блога, заполнив поля «Заголовок блога» и «Краткое описание». В полях «Адрес WordPress (URL)» и «Адрес блога (URL)» обычно (за исключением некоторых случаев) указывают один и тот же адрес своего блога вида: http://www.vash_blog.ru либо http://vash_blog.ru (в зависимости от того, какое зеркало сайта вы выбрали основным — с WWW или без WWW).

Далее, вы указываете свой почтовый адрес в поле «Адрес email», а в поле «Членство» — ставите галочку только в том случае, если хотите разрешить регистрацию пользователей на вашем блоге. В большинстве случаев регистрация пользователей вам не понадобится, поэтому лучше будет снять эту галочку от греха подальше. Дело в том, что существуют способы атаки на сайт, работающий на WordPress, для осуществления которых нужно, чтобы была разрешена регистрация пользователей. В оставшихся полях вы выбираете нужный часовой пояс, а также формат отображения даты и времени в сообщениях вашего блога.

									Лист
									58
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	ЗДА51.18-0006.001				

11.1 Настройка ЧПУ (человеко-понятных урлов)

Теперь нам нужно сразу же переходить к настройке ЧПУ (человеко-понятных урлов). Почему сразу же? Да потому что, если вы решите настраивать ЧПУ для блога уже имеющего N-ное количество страниц, которые к тому же успели попасть в индекс поисковых систем, то проблемы не заставят себя ждать. А в индекс они попадут скорей всего очень быстро, т.к. WordPress имеет ряд возможностей для ускорения индексации вашего сайта. Так вот, настройка ЧПУ заключается в замене адресов страниц вашего блога (URL) на более приглядные и информативные для человека (да и поисковику такие адреса больше нравятся).

Поясню на примере. Без использования ЧПУ адрес одной из страниц блога например выглядел бы так: <http://ktonanovenkogo.ru/?p=123>. После настройки ЧПУ адрес этой же страницы будет иметь вид: <http://ktonanovenkogo.ru/joomla/joomla-nachalo.html>. Как говорится: почувствуйте разницу. В результате, он попадет на страницу рубрики Joomla с анонсами всех статей этой рубрики.

Все очень здорово, но только в том случае, если вы прислушаетесь к моему совету и настроите ЧПУ еще до того, как начнете вести свой блог. В противном же случае сложится не очень приятная ситуация. В индексе поисковиков будут находиться страницы вашего сайта с адресами вида <http://ktonanovenkogo.ru/?p=123>, но т.к. вы на блоге включили и настроили ЧПУ, то естественно, что посетители, переходящие на ваш сайт по таким ссылкам, не смогут попасть на желаемую страницу.

11.2 Настройка страницы ошибок 404

Выход из такой ситуации потребует больших затрат времени и сил. Кстати, по умолчанию, при включенном ЧПУ, посетитель, пришедший на ваш блог по нерабочий ссылке, будет автоматически переброшен на главную страницу, что я считаю не правильным. В таком случае, посетителю должна показываться страница ошибки 404, которую вы предварительно настроите так, чтобы этот посетитель все-таки сумел найти на вашем блоге то за чем пришел. Вот так, например, выглядит моя страница ошибок 404.

11.3 Настройки написания WordPress

Далее, переходим на страницу «Написание», щелкнув по соответствующему пункту меню «Настройки». В поле «Размер текстового поля» вы зададите высоту в строках окна для набора текста вашей статьи. Это окно вы будете использовать при создании и редактировании статей и статичных страниц вашего блога. Настройки в следующих трех полях понятны и без пояснения. В областях «Удаленная публикация» и «Публиковать через email» вы можете

									Лист
									59
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	ЗДА51.18-0006.001				

настроить удаленную публикацию статей. В этом случае, статьи можно будет создавать и оформлять в специальной программе, с которой вы работаете на своем компьютере. А после окончания работы над статьей, вы сможете ее опубликовать даже не заходя в админку.

Самое интересное на этой странице находится в области «Сервисы обновления». Прописанные туда сервисы пинга будут уведомляться о появившихся на вашем блоге обновлениях автоматически при каждой публикации новых материалов. Очень удобная и полезная функция, позволяющая существенно ускорить индексацию вашего блога поисковиками. Для эффективной работы данного инструмента нужно добавить в имеющееся поле список пинг сервисов, которым будут рассылаться уведомления об обновлениях вашего блога.

11.4 Настройки чтения WordPress

Перейдем теперь на страницу «Чтение», при помощи соответствующего пункта меню «Настройки». В первом поле «На главной странице отображать» можно задать очень интересную вариацию настройки для вашего блога. По умолчанию галочка стоит напротив пункта «Ваши последние записи» и это означает, что на главной странице вашего блога будут выводиться последние записи в порядке из устаревания. Т.е. стандартный способ, используемый на большинстве блогом.

Но если вы установите галочку напротив «Постоянная страница», то в этом случае, главная страница блога станет статичной. Какая именно статичная страница будет отображаться на главной, можно выбрать из выпадающего списка области «Главная страница». Для вывода же последних постов можно использовать другую страницу, название которой вы можете выбрать из выпадающего списка области «Страница записей».

Это очень удобный способ сделать статичный сайт на основе WordPress. Конечно же, можно использовать для создания такого сайта, например, Joomla, но WordPress может быть предпочтительней из-за его более быстрой и регулярной индексации поисковиками, а так же из-за его более простой организации (новичку, все же проще освоиться с Вордпрессом, чем с Джумлой).

Продолжим разбираться в настройках страницы настроек «Чтение». В области «На страницах блога отображать не более» вы можете задать количество отображаемых постов на главной странице сайта (остальные страницы будут доступны по ссылке «Предыдущие записи», или же, в случае использования плагина PageNav, по ссылке номера страницы). В области «В RSS-лентах отображать последние» задается количество последних постов, которые будут отображаться в вашей RSS ленте. В области «Для каждой статьи в RSS-ленте отображать» вы можете выбрать, публиковать ли в своей RSS ленте полные посты или же использовать только анонсы статей.

									Лист
									60
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	ЗДА51.18-0006.001				

12. УСТАНОВКА ТЕМЫ ОФОРМЛЕНИЯ ДЛЯ WORDPRESS

Скачать темы оформления для WordPress можно бесплатно. Далее вы заходите в админку WordPress и выбираете из левого меню пункт «Дизайн». В открывшемся меню выберете пункт «Тема».

В области «Текущая тема оформления» будет отображаться используемая в данный момент тема. Наша, вновь добавленная тема, должна появиться в области «Доступные темы оформления». Нажав на кнопку «Предпросмотр» вы сможете увидеть, как будет выглядеть данная тема применительно к содержимому вашего блога. Чтобы применить понравившуюся тему оформления, нужно щелкнуть по кнопке «Активировать» рядом с превьюшкой этой темы. В результате, миниатюра данной темы оформления переместится в область «Текущая тема оформления», а так же произойдет изменение внешнего вида блога, в соответствии с используемой темой оформления WordPress.

Вроде все просто и понятно. Но вряд ли вы найдете такую тему оформления, которая отвечала бы вашим требованиям на сто процентов. Наверняка вам захочется что-нибудь поменять, убрать или добавить. Но как это сделать? Не особо сложно, но для этого необходимо знать и понимать, как устроена тема оформления блога на WordPress, из каких файлов она состоит и за что конкретно каждый из этих файлов темы отвечает.

12.1 Как устроена тема оформления блога на WordPress

Тема оформления WordPress всегда включает в себя определенный набор файлов, которые отвечают за оформление отдельных участков любой страницы вашего блога. Получается, что все страницы сайта на WordPress собираются из файлов (шаблонов) используемой вами темы оформления подобно конструктору. Некоторые из этих файлов (шаблонов), например `header.php` и `footer.php`, используются на всех страницах блога на WordPress, другие используются только в определенных случаях. Схематично это можно изобразить примерно так:

									Лист
									61
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	ЗДА51.18-0006.001				

Шапка (header.php)

Контент (index.php single.php archive.php search.php page.php)	Сайдбар sidebar.php
---	------------------------

Подвал (footer.php)

Файл header.php отвечает за отображение шапки всех страниц блога на WordPress, т.е. верхней части страниц. В нем так же формируются мета-теги, которые включаются в HTML код всех страниц блога. В этом файле header.php формируется заголовок страницы TITLE, задается кодировка русского языка, которая используется в вашем блоге, указывается путь к файлу таблицы стилей, который должен подключаться для задания оформления данной страницы и т.д. Вы можете заменить в файле header.php участки кода, с ненужными обращениями к базе данных на статичный код HTML, для того, чтобы снять лишнюю нагрузку на сервер при формировании страниц вашего блога.

Шапка, формируемая файлом header.php остается неизменной для всех страниц блога, но содержимое центральной части страниц блога на WordPress формируется разными файлами, в зависимости от того, какое именно содержимое выводится. Рассмотрим это подробнее:

- за вывод содержимого главной страницы сайта отвечает файл index.php
- за вывод страниц со статьями отвечает файл single.php
- при выводе содержимого временного архива статей (по годам и месяцам), при выводе содержимого архива тегов (меток), а так же при выводе содержимого категорий статей используется обычно один и тот же файл archive.php
- за вывод результатов поиска по блогу отвечает файл search.php
- за вывод статичных страниц вашего блога (например, страницы «О блоге») отвечает файл page.php

За формирования нижней части всех страниц (подвала или футера) блога на WordPress отвечает файл footer.php. Обычно в этом файле выводится название

									Лист
									62
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	ЗДА51.18-0006.001				

сайта со словами, что все права защищены. Так же в этот файл можно добавить код счетчиков посещаемости, если вы их будете использовать на своем сайте.

За вывод боковой панели (сайдбара) справа или слева от центральной части страниц вашего блога на WordPress отвечает файл sidebar.php. В каждой конкретной теме кроме файла sidebar.php могут использоваться еще несколько файлов сайдбаров. В теме, используемой на моем блоге, сначала боковая панель формируется из кода файла sidebar.php, но потом из него осуществляется обращение к файлам sidebar1.php и sidebar.php2, которые формируют двухколоночное продолжение боковой панели.

Зная устройство используемой вами темы оформления, вы можете легко понять, в какой именно файл нужно будет внести изменения для получения желаемого эффекта. Все эти файлы, входящие в состав темы оформления, называются шаблонами. Причем возможны варианты использования разных шаблонов для отображения содержимого страницы.

12.2 В какой последовательности используются файлы (шаблоны) темы оформления блога на WordPress

Проще всего рассказать о порядке использования шаблонов для отображения той или иной страницы блога на WordPress на каком-то примере. Допустим, что посетитель вашего блога открывает страницу со списком статей какой-либо категории (рубрики). Какой файл шаблона из папки текущей темы оформления должен при этом запуститься? На основании того, что было написано выше, вы можете сделать вывод, что для отображения содержимого этой страницы должен использоваться файла archive.php. При этом вы будете правы лишь отчасти. Да, действительно, этот файл будет использоваться для отображении этой страницы категорий, но только при выполнении ряда условий.

Давайте рассмотрим действия WordPress при переходе посетителя по ссылке, ведущей на страницу со списком статей какой -либо категории. Сначала WordPress в папке текущей темы оформления wp-content/themes/название_вашей_темы будет искать шаблон (файл), который отвечает за вывод именно этой категории. А т.к. категории (рубрики) WordPress идентифицирует по ID, то и искать в папке с темой он будет файл category-N.php. Здесь N — номер ID данной категории. Но такой файл в папке вашей темы может появиться только в том случае, если вы сами специально создали для данной категории отдельный шаблон отображения.

Но если вы это не делали, то WordPress, не найдя файл, например, category-12.php, будет искать в папке с файлами текущей темы оформления общий для всех категорий (вне зависимости от их ID) файл шаблона category.php. Если и такого файла-шаблона найдено не будет, то WordPress уже будет искать общий шаблон для вывода всех архивов archive.php. Его он скорее всего найдет в папке

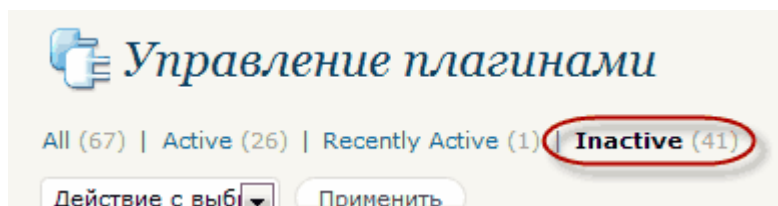
									Лист
									63
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	ЗДА51.18-0006.001				

оформления страницы категорий будет использоваться файл шаблона index.php

- Резюме:
0. Шаблон конкретной категории (category-6.php, например)
 1. category.php
 2. archive.php
 3. index.php
 - для отображения страницы тега (метки) может использоваться специальный файл шаблона, который будет содержать в своем названии короткую ссылку (слаг). Например, для метки со слагом joomla, файл шаблона должен будет называться tag-joomla.php. Если WordPress такого файла не найдет в папке вашей темы оформления, то он попытается найти общий для всех страниц тегов (меток) шаблон — tag.php. Если и его не будет, то будет ищется файл archive.php, а затем — index.php. Резюме:
 0. Шаблон для вывода постов с определенной меткой
 1. tag.php
 2. archive.php
 3. index.php
 - когда будет запрошена страница автора статей, то вначале WordPress ищет в папке с текущей темой оформления файл шаблона author.php. При неудаче — файл archive.php, ну, а если и его не найдет, то будет использован шаблон index.php. Резюме:
 0. author.php
 1. archive.php
 2. index.php
 - для отображения страницы временного архива WordPress, например, за месяц или год, WordPress сначала проверит папку с текущей темой оформления на наличие в ней файла date.php, а уже затем обратится к файлу archive.php или к файлу index.php, в случае отсутствия archive.php. Резюме:
 0. date.php
 1. archive.php
 2. index.php
 - для оформления страницы результатов поиска будет использоваться файл шаблона search.php, в случае его наличия в папке с вашей темой оформления. В противном случае — файл index.php. Резюме:
 0. search.php
 1. index.php
 - для отображения страницы ошибки 404 (ничего не найдено) будет использоваться файл 404.php. Если в папке с вашей темой оформления такого файла не будет, то будет использоваться файл index.php, открывающий главную страницу вашего блога. Резюме:
 0. 404.php
 1. index.php

13. УСТАНОВКА И НАСТРОЙКА ПЛАГИНОВ В WORDPRESS

Установка и настройка плагинов в WordPress предельно упрощена и, как правило, не вызывает каких либо затруднений.



Первый шаг заключается, как правило, в копировании скачанных и разархивированных файла или папки плагина, при помощи нашего любимого ftp-менеджера FileZilla, в соответствующую папку вашего сайта (/wp-content/plugins/). Плагины можно также устанавливать и не пользуясь ftp-менеджером. Действия в этом случае будут аналогичны действиям по установке расширений в Joomla.

Разархивировать скачанный плагин при этом не нужно, а для его установки достаточно просто пройти в админке по следующему пути «Плагины» — «Добавить плагин» — «Загрузить файл». Жмем кнопку «Обзор», находим нужный архив с плагином у себя на компьютере, и жмем кнопку «Установить сейчас».

13.1 Решение возможных проблем при установке плагинов WordPress

При таком способе установки, могут возникнуть проблемы, решение которых потребует использование ftp-менеджера. WordPress иногда пишет, что ему не хватает прав доступа для создания подкаталогов год/месяц:

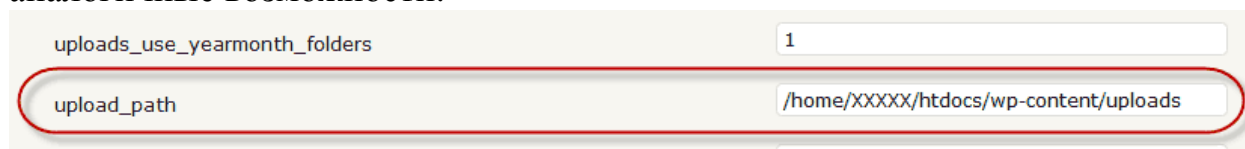
Не могу создать директорию /home/users/путь к вашему wordpress/wp-content/uploads/2009/02. Проверьте, доступна ли родительская директория для записи (Права доступа должны быть 755, 775 либо 777, в зависимости от настроек вашего сервера)

Но проблема может быть и не в этом. И даже если вы, как и я, установите максимальные права доступа (777) для каталога /wp-content/uploads, злобный WordPress по прежнему может продолжать ругаться. Связано это скорее всего с тем, что в настройках WordPress прописан не правильный абсолютный путь к вашим файлам, который можно изменить через параметр `upload_path` глобальных настроек WordPress. Попасть в эти настройки можно, добавив к адресу главной страницы вашего сайта следующий путь: /wp-admin/options.php.

Обратите внимание, что заходить на этот адрес можно будет только после того, как вы залогинитесь под админом (вполне логично, что кого попало к

									Лист
									66
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	ЗДА51.18-0006.001				

средоточию всех своих настроек умный WordPress не подпустит). Далее, напрямую в адресную строку браузера вставляем `http://site.ru/wp-admin/options.php` и попадаем в окно с названием «Все настройки». Параметров там очень много и поэтому искать нужный нам `upload_path` проще всего будет, воспользовавшись возможностью браузеров искать текст на странице. В Firefox для поиска на странице нужно из меню выбрать «Правка» — «Найти», или нажать сочетание клавиш `Ctrl+F`. У других браузеров тоже имеются аналогичные возможности.



Вот тут и начинается самое интересное. В строке этого параметра мы увидим путь, который заканчивается для всех одинаково: `wp-content/uploads`. Весь вопрос заключается в том, что именно должно быть написано перед `wp-content/uploads` для вашего случая. Возможно вам поможет ответить на этот вопрос ваш хостер. Если нет, то прочитайте еще пару абзацев, возможно эта информация еще ни раз вам пригодится.

13.2 Как узнать абсолютный путь к папке или файлу сайта

Суть наших дальнейших действий будет заключаться в определении абсолютных путей к папкам и файлам, размещенным на сервере хостера. Решить эту проблему можно, написав малюсенький скрипт на PHP, который позволит нам не заблудиться. Дело в том, что все нужные нам данные уже находятся в глобальной переменной под названием `$_SERVER` и нам только остается вывести их на экран с помощью следующего кода:

```
<?php
echo 'Document root: '.$_SERVER['DOCUMENT_ROOT'].'<br>';

echo 'Полный путь к скрипту и его имя:
'.$_SERVER['SCRIPT_FILENAME'].'<br>';

echo 'Имя скрипта: '.$_SERVER['SCRIPT_NAME'];

?>
```

Если вы хотите скопировать код из этого окна, то сначала подведите к нему мышь и нажмите в появившейся панельке на иконку «Открыть чистый код для копирования», и уже из открывшегося окна осуществляйте копирование. Сохраните этот код в любом блокноте (Notepad++ рулит) с расширением PHP, ну, например, как `url_path.php`. Затем, с помощью нашей любимой FileZilla, закиньте его в корневую папку вашего сайта (это папка может называться `htdocs` либо `public_html` либо еще как-то) и в адресной строке браузера наберите

									Лист
									67
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	ЗДА51.18-0006.001				

http://адрес_вашего_сайта/url_path.php

В результате, в окне браузера вы увидите следующее:

Document root: /home/XXXXXX/YYYYYY

Полный путь к скрипту и его имя: /home/XXXXX/YYYYYY/url_path.php

Имя скрипта: /url_path.php

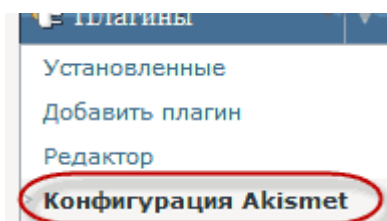
Нужная нам информация будет находиться в первой строке. Копируем путь из этой строки и, подставив к нему окончание вида, wp-content/uploads в результате получаем полный путь к каталогу загрузки для нашего сайта:

/home/XXXXXX/YYYYYY/wp-content/uploads. Ну и, наконец то, мы можем прописать, полученный таким способом, путь в параметр upload_path. Нажимаем в конце списка параметров на кнопку «Сохранить изменения» и пробуем снова установить плагин из админки WordPress. Надеюсь, что в этот раз у вас все пройдет без сучка и задоринки.

13.3 Продолжение темы установки и настройки плагинов

На втором шаге установки плагина, нужно зайти в админку и выбрать раздел с неактивированными плагинами («Плагины» - "Inactive"), где собственно и должен проявиться устанавливаемый нами плагин. Находим его среди списка других, еще не до конца установленных плагинов, и жмем на надпись «Активировать», расположенную под его названием. Плагин активирован, т.е. установлен полностью.

Теперь нужно заняться его настройкой, если конечно такая возможность была предусмотрена разработчиками. Идем в меню «Настройка» и внимательно просматриваем его пункты на предмет поиска чего-то похожего на название, только что установленного плагина. Нашли? Смело заходим и правим все, что считаем нужным. Правда, настройки некоторых плагинов, таких например, как cformsII, вы не найдете в меню «Настройки», т.к. они создают свое собственное меню.



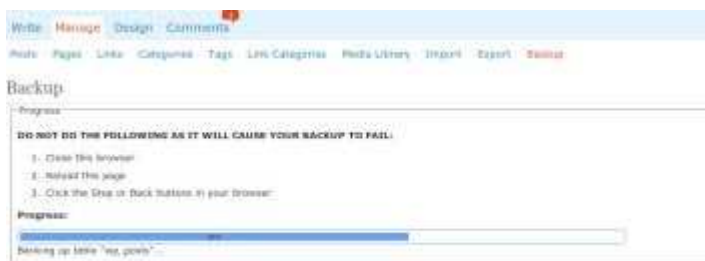
Настройки плагина Akismet так же находятся в необычном месте, показанном на рисунке слева.

Хочу также сказать пару слов об обновлении уже установленных плагинов. Вам даже не нужно будет заморачиваться на этот счет. Умница WordPress сам отслеживает обновления всех установленных плагинов (как активированных, так и не активированных) и сообщает вам об этом. Вы когда входите в админку, можете наблюдать какое-то число рядом с название пункта меню «Плагины». Если числа никакого нет, то и нет плагинов, у которых появились обновления. Если число все же присутствует, то пройдя по пути «Плагины» — «Upgrade Available», вы сможете простым нажатием «Обновить автоматически», инициировать скачивание и автоматическую установку новой версии плагина.

14. ПЛАГИНЫ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ WORDPRESS

Один из способов повышения безопасности, является установка плагинов. Есть много таких, которые могут гарантировать безопасность по определенным критериям.

WordPress Database Backup – этот плагин предназначен для резервного копирования Базы Данных WordPress блога. Он делает backup БД и отправляет Вам на email. Также, можно настроить автоматическое резервное копирование, которое настраивается один раз и в дальнейшем не требует от Вас никаких действий. Очень полезный плагин для всех блогов WordPress, особенно если на них хранится много информации.



Semisecure Login – Повышает безопасность, путем md5 – шифрования логина админа на стороне клиента. Обязательное условие – должна быть включена поддержка Java, иначе авторизация будет проходить обычным способом. Force SSL – Замечательный плагин, если Ваш хостер поддерживает работу по SSL протоколу. Позволяет работать блогу WordPress через зашифрованное соединение SSL. WP Security Scan – Плагин для улучшения безопасности блогов WordPress. Он проверяет много параметров безопасности, таких как версия WordPress, на сколько разрешен доступ к файлам, пользователям блога, и многое другое. WP-SpamFree – Один из лучших плагинов по устранению спама. Он отличается от подобных такими качествами:

- Исключает автоматически спам на 99%.

									Лист
									69
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	ЗДА51.18-0006.001				

Во-первых, нужно вручную переименовать все существующие в базе WordPress-а таблицы, сделать это можно, выполнив несколько несложных SQL запросов:

```
RENAME TABLE wp_posts TO mydb123_posts;
```

И так для каждой таблицы. Всего их десять:

wp_categories, wp_comments, wp_link2cat, wp_links, wp_options, wp_post2cat, wp_postmeta, wp_posts, wp_usermeta, wp_users.

Но и это еще не все, далее нужно поменять несколько записей в таблице wp_options (mydb123_options):

```
UPDATE mydb123_options SET option_name='mydb123_user_roles' WHERE option_name='wp_user_roles' LIMIT 1;
```

```
UPDATE mydb123_options SET option_name='mydb123_autosave_draft_ids' WHERE option_name='wp_autosave_draft_ids' LIMIT 1;
```

```
UPDATE mydb123_options SET option_name='mydb123_user_level' WHERE option_name='wp_user_level' LIMIT 1;
```

Всё это можно автоматизировать установив плагин WP Prefix Table Changer. Перед установкой не забудьте о резервных копиях Ваших баз.

2. Переименуйте встроенную учетную запись администратора.

По умолчанию учетная запись администратора в WordPress имеет логин admin. Поменяв его, вы защитите себя от bruteforce атаки на учетную запись администратора.

Поменять можно следующим образом:

```
UPDATE db123_users SET user_login='admin', user_login='toor';
```

Новая учетная запись будет иметь логин toor.

3. Управляйте ролями.

Создавайте пользователей с ограниченными, только реально нужными, привилегиями. Сделать это позволяет плагин для управления ролями - Role Manager.

4. Ограничьте доступ к директориям wp-content и wp-includes.

										Лист
										72
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	ЗДА51.18-0006.001					

Запретите доступ к любым файлам, кроме изображений, файлов JavaScript и CSS. Для этого в данных директориях создайте файл .htaccess со следующим содержимым:

```
Order Allow,Deny
```

```
Deny from all
```

```
<Files ~ “.(css|jpe?g|png|gif|js)”>
```

```
Allow from all
```

```
</Files>
```

5. Ограничьте доступ к директории wp-admin.

В директории wp-admin, находятся скрипты для управления Вашим блогом, обязательно ограничьте эту директорию от посторонних.

А. Разрешите доступ только для Вашего IP-адреса.

Если у Вас есть реальный статический IP-адрес, то доступ к директории wp-admin, можно настроить только для него. Для этого, создайте в данной директории файл .htaccess со следующим содержимым:

```
Order deny,allow
```

```
Allow from xx.yy.zz.ww #Ваш реальный IP-адрес
```

```
Deny from all
```

Б. Задайте пароль для доступа к директории wp-admin.

В директории wp-admin создайте файл .htaccess со следующим содержимым:

```
AuthUserFile /path/to/file/.htpasswd
```

```
AuthType Basic
```

```
AuthName “SecureBlog”
```

В безопасном месте создайте файл .htpasswd. Для этого, будучи в нужной директории, выполните команду:

```
htpasswd -cm .htpasswd BlogAdmin
```

И введите пароль.

									Лист
									73
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	ЗДА51.18-0006.001				

Теперь доступ к директории сможет только пользователь BlogAdmin обладающий паролем.

6. Защитите свой блог от спама.

Существует много способов защиты блога от нежелательных комментариев и trackbacks. В целях достижения оптимального результата, рекомендуется использовать их в сочетании:

1. CAPTCHA - тест Тьюринга, который, в теории должен уметь отличить машину от человека, но теория, к сожалению далека от практики.
2. Аутентификация - комментарии в блог может оставлять только зарегистрированный пользователь.
3. Черные листы.

7. Используйте шифрование.

Если Ваш хостер предоставляет SSL, используйте протокол HTTPS для входа в WordPress.

8. Отключите сообщения об ошибках.

В сообщениях об ошибках порой содержится очень много полезной для злоумышленника информации.

9. Удалите информацию о версии своего WordPress.

									Лист
									74
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	ЗДА51.18-0006.001				

16. УСТАНОВКА DRUPAL

Смотреть в приложении.

17. ПЕРВЫЕ ШАГИ ПОСЛЕ УСТАНОВКИ DRUPAL

Итак, установка в её начальном виде завершена. Теперь следует произвести несколько важных настроек: установить модули, параметры сайта, защиту от спама и так далее. Если вы посмотрите на экран, то увидите, что именно вам сейчас рекомендуется сделать.

Добро пожаловать на ваш новый сайт на Drupal!

Сделайте несколько шагов для настройки и начала работы вашего сайта:

1. Настройка вашего сайта

Зайдя на сайт, посетите [администраторский раздел](#), где вы сможете [провести настройку и конфигурацию](#) всех параметров вашего сайта.

2. Подключение дополнительных функций

Затем зайдите на страницу [списка модулей](#) и включите те возможности, которые вам нужны. Дополнительные модули вы можете найти в разделе [загрузка модулей](#) на сайте Drupal.org.

3. Настройка дизайна сайта

Для изменения внешнего облика вашего сайта зайдите в раздел [темы оформления](#). В этом разделе вы можете выбрать из одну из существующих или загрузить дополнительную тему оформления со страниц [загрузки тем оформления](#) сайта Drupal.org.

4. Начало публикации материалов

Наконец, вы можете [создавать материалы](#) вашего сайта. *А эта инструкция исчезнет, как только вы поместите свой первый материал на главную страницу сайта.*

Начнём с установки модулей. Нажмите на пункт навигационного меню "Управление", далее "Конструкция сайта" (или сразу отыщите в открывшемся списке всех возможных действий справа от меню ссылку "Модули". Нажмите на "Модули".

									Лист
									75
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	ЗДА51.18-0006.001				

Atom: возможность поставлять RSS каналы в формате Atom.

Tagadelic: поддержка "облака меток" - представление списка категорий в виде "облака", где самая популярная категория рисуется более крупным шрифтом.

XML Sitemap, XML Sitemap Engines, XML Sitemap Node: позволяет предоставлять т.н. карту сайта для поисковых машин, Sitemap. Если передать эту карту, а такие инструменты есть для Яндекса и для Google, то индексирование страниц сайта пройдет много эффективнее.

DHTML Menu: по умолчанию, многие меню в блоке навигации иерархические. Если не ставить этот модуль, то придется несколько раз перезагружать страницу, чтобы добраться до нужной иерархии. Этот модуль экономит время и ресурсы, открывая сложные иерархии достаточно грациозно и красиво.

Meta tags: позволяет назначать каждому документу свои мета-теги (метки и описание как минимум), в т.ч. специальные теги для главной страницы сайта.

Path auto: позволяет создавать чистые ссылки нужного формата.

Sitemap: строит сводную карту сайта, для людей (ранее упоминавшаяся - для поисковых машин).

Token, Token actions: поддержка макро-элементов и действий для них, необходима для Pathauto.

Trackback: поддержка обратных уведомлений (трекбэков) стороннего сайта об изменениях на данном.

Нажимаем кнопку "Сохранить" и смотрим за процессом установки модулей и импорта переводов. Вас могут предупредить, что для выбранного вами списка модулей есть необходимость включить другие модули. Соглашайтесь - большого выбора всё равно нет.

									Лист
									78
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	ЗДА51.18-0006.001				

<input checked="" type="checkbox"/>	Archive	6.x-1.3	Allows visitors to view content filtered by date or node type
▼ Ядро - дополнительные			
Включено	Имя	Версия	Описание
<input checked="" type="checkbox"/>	Aggregator	6.12	Собирает воедино содержимое информационных л
<input checked="" type="checkbox"/>	Blog	6.12	Позволяет создавать легко и регулярно обновляемы
<input type="checkbox"/>	Blog API	6.12	Позволяет пользователям публиковать материалы н для XML-RPC.
<input checked="" type="checkbox"/>	Book	6.12	Предоставляет пользователям возможность собирать
<input checked="" type="checkbox"/>	Color	6.12	Позволяет пользователям менять раскраску тем офс
<input checked="" type="checkbox"/>	Comment	6.12	Позволяет пользователям комментировать и обсужд Требуется для: Forum (отключён), Tracker (отключён)
<input checked="" type="checkbox"/>	Contact	6.12	Позволяет использовать формы для отправки сообщ
<input checked="" type="checkbox"/>	Content translation	6.12	Позволяет переводить содержимое сайта на различн Зависит от: Locale (включён) Требуется для: Internationalization (отключён), Poll aggre translation (отключён), Menu translation (отключён), Syn
<input checked="" type="checkbox"/>	Database logging	6.12	Регистрирует и записывает системные события в ба
<input type="checkbox"/>	Forum	6.12	Позволяет проводить обсуждения с разбивкой по те Зависит от: Taxonomy (включён), Comment (включён)
<input checked="" type="checkbox"/>	Help	6.12	Управляет показом онлайн-справки.

Потом увидим страницу списка модулей, поверх которой будет несколько предложений, предупреждений и так далее. Полезно время от времени возвращаться сюда и следовать предложенным действиям, чтобы все предупреждения исчезли.

Недоступна информация о возможных новых версиях текущих модулей и тем. Для проверки обновлений вам необходимо [запустить cron](#) или вы можете [проверить обновления вручную](#). Пожалуйста учтите, что такая проверка может занять длительное время, так что будьте терпеливы.

Модули — это дополнения, расширяющие функциональность Drupal. Подключите модули, пометив флажок *Включено* и нажав кнопку *Сохранить настройки*. Как только модуль будет подключён, могут появиться новые [разрешения](#). Для уменьшения нагрузки на сервер служит флажок *Регулятор*, временно отключающий помеченные модули во время сильной нагрузки. (Учтите, что флажок *Регулятор* доступен лишь при подключённом модуле Throttle).

Важно запускать скрипт [update.php](#) при каждом обновлении модулей до новой версии.

Вы можете найти все пункты меню, принадлежащие определённому модулю на странице управления [По модулям](#).

Для расширения функциональности сайта существует множество [дополнительных модулей](#).

Смотрите страницу [доступных обновлений](#) для информации о новых версиях модулей и тем оформления.

Включено	Имя	Версия	Описание
<input checked="" type="checkbox"/>	Content	6.x-2.2	Позволяет администраторам определять новые типы материалов. Требуется для: Content Copy (отключён), Content Permissions (отключён), Date (включён), Date Tools (включён), Fieldgroup (отключён), Node Reference (отключён), Number (отключён), Option Widgets (отключён), Text (отключён), User Reference (отключён)
<input type="checkbox"/>	Content Copy	6.x-2.2	Включает возможность импорта/экспорта определений полей. Зависит от: Content (включён)
<input type="checkbox"/>	Content Permissions	6.x-2.2	Set field-level permissions for CCK fields. Зависит от: Content (включён)

Я бы советовал пойти и настроить дату. Меню: "Управление" - "Настройка сайта".

Главная > Управление > Настройка сайта

Дата и время **Дата и время** Formats

Языковые настройки

Часовой пояс по умолчанию:
Азия/Новосибирск

Выберите часовой пояс сайта. Если не знаете точно, выберите ближайший к месторасположению сайта, у которого такое же время.

Пользовательские-конфигурируемые часовые пояса.:

Отключено
 Включено

При разрешении, пользователь может выбрать свой часовой пояс и будут отображаться соответствующие даты.

Первый день недели:
Понедельник

Первый день недели при показе календаря.

Если вы указали поддержку экспорта страниц в PDF, не забудьте посетить страницу настройки этой функции.

PDF options

Утилита создания PDF:

modules/print/lib/dompdf-0.5.1/dompdf_config.inc.php

This option selects the PDF generation tool being used by this module to create the PDF version.

PDF version link:

Область ссылок

Content corner

Choose the location of the link(s) to the PDF version. The Links area is usually below the node content, whereas the Content corner is above the node content. Unselect all options to disable the link. Even if the link is disabled, you can still view the PDF version by clicking the numeric id of the node.

▼ **Расширенные настройки ссылки**

Вид ссылки:

Только текст

Только иконка

Иконка и текст

Select the visual style of the link.

Используйте URL алиас вместо ID ноды

Enabling this will create the link using the URL alias instead of the node ID.

Класс ссылки:

This can be used by themers to change the link style or by jQuery modules to open in a new window (e.g. greybox or lightbox) separated by spaces.

Видимость ссылки:

17.1 Роли и права

Прежде, чем настраивать роли, вкратце поясню, что это такое. Друпал использует систему управления доступом к тем или иным данным и возможностям на основании т.н. ролей. Можно рассматривать это как группы в операционных системах - участие в той или иной группе даёт те или иные полномочия. Есть две встроенные роли: анонимные (неавторизованные, не представившиеся системе) пользователи и авторизованные пользователи. Все прочие роли нужно создавать.

Роли удобны для "точечного" назначения прав в тех случаях, когда не хочется, чтобы все до единого авторизованные пользователи умели исполнять те или иные действия. Скажем, вы можете создать роль "Блогеры" и дать ей право создавать, править и удалять записи в блоге. Не нужно добавлять что-то ещё - права ролей суммируются (если одна из ролей, к которым отнесён пользователь, имеет некие полномочия, а другие роли таких полномочий не имеют - пользователь будет иметь все полномочия этой роли. Поэтому не стоит повторять то, что уже умеет авторизованный пользователь.

										Лист
										81
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	ЗДА51.18-0006.001					

В нашем примере мы создадим административную роль, которая может всё, создадим нового пользователя, которого произведём таким образом в администраторы, и перестанем, наконец, использовать суперпользователя.

Меню: "Управление" - "Управление пользователями" - "Роли".

Главная > Управление > Управление пользователями

Роли

Роли позволяют вам настроить безопасность и администрирование Dgipal. Роли определяют группы пользователей, которые имеют некоторые привилегии, определяемые **правами доступа**. Примеры ролей: анонимный пользователь, зарегистрированный пользователь, модератор, администратор и т.д. На этой странице вы можете задать *имена ролей*. Для удаления роли, выберите "изменить".

По умолчанию Dgipal включает две роли:

- Анонимный пользователь (anonymous user): эта роль используется для пользователей, которые не зарегистрированы или не вошли в систему.
- Зарегистрированный пользователь (authenticated user): эта роль автоматически назначается всем пользователям, вошедшим на сайт со своим именем и паролем.

Имя	Действия
анонимный пользователь	неизменяемо изменить права
зарегистрированный пользователь	неизменяемо изменить права
<input type="text" value="Administrator"/>	<input type="button" value="Добавить роль"/>

В поле слева от "добавить роль" вводим имя новой роли. Можно вводить что хотите, я обычно пишу что-то вроде "Administrator". После того, как роль добавлена, назначим ей полномочия.

Меню: "Управление" - "Управление пользователями" - "Разрешения".

- ▷ Последние публикации
- ▷ Создать материал
- ▷ Сборщик RSS-лент
- ▼ Управление
 - Управление
 - ▷ Конструкция сайта
 - ▷ Содержание
 - ▷ Настройка сайта
 - ▷ Messaging
 - ▼ Управление пользователями
 - Управление пользователями
 - САРТСНА
 - Параметры регистрации
 - Пользователи
 - Правила доступа
 - Профили
 - Разрешения
 - Роли

По умолчанию Drupal включает две роли:

- Анонимный пользователь (anonymous user): эта
- Зарегистрированный пользователь (authenticated user): эта роль требует имени и пароля.

Имя

анонимный пользователь

зарегистрированный пользователь

Administrator

В этом поле помечаем все до единой галочки для роли "Administrator" (или как вы её хотите назвать). Сохраняем изменения.

Теперь делаем то, что многие делают первым: запретим пока что регистрироваться всем желающим на нашем сайте. Меню: "Управление" - "Управление пользователями" - "Параметры регистрации". Выберем пункт, по которому только администратор может создавать учётные записи. Сохраняем изменения.

Главная » Управление » Управление пользователями

Параметры регистрации

Настройки регистрации пользователей

Регистрации:

- Только администраторы могут создавать новые учетные записи пользователей.
- Посетители могут создавать учетные записи, разрешение администратора не требуется.
- Посетители могут создавать учетные записи, но требуется разрешение администратора.
- Требуется подтверждение по электронной почте, когда посетитель создает учетную запись

Если выбран этот пункт, новые пользователи будут обязаны подтверждать правильность указанного адреса электронной почты перед тем, как получат возможность войти на сайт. Пароль для них генерируется сайтом. Когда пункт не выбран, пользователи смогут входить на сайт сразу же после регистрации, а также смогут установить себе пароль в процессе регистрации.

..

						ЗДА51.18-0006.001	Лист
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата			83

Теперь настроим анти-спам, CAPTCHA. Меню: "Управление" - "Управление пользователями" - "CAPTCHA".

Поскольку идентификаторы форм, которые можно защитить "тестом на человечность", так упрощённо переводится CAPTCHA, даны по-английски, поясню:

comment_form: форма отправки комментариев. Обязательно защитить, иначе спамеры в момент наводнят ваш сайт мусором.

comment_mail_page: форма отправки сообщений с сайта. Если позволяете анонимным пользователям отправлять вам сообщения (а надо позволять, иначе потеряете множество потенциальных партнёров), защитите. Иначе спамеры будут слать вам свои послания долго и с удовольствием.

comment_mail_user: то же, но для сообщений конкретному пользователю. Я обычно тоже защищаю.

user_login: форма входа (авторизации). Я обычно не защищаю: если спамер пробил прежний тест и смог зарегистрироваться, то и этот пробьёт. А нормальных людей это раздражает.

user_login_block: то же, но в блоке (обычно над блоком навигации). Не защищаю по той же причине.

user_pass: поле отправления забытого пароля. Обычно защищаю, чтобы меня не развлекали письмами о созданном новом пароле.

user_register: регистрация нового пользователя. Обычно защищаю.

Какую именно версию теста - графику, арифметику или выбор строки - вы выберете. не очень важно. Эффективность их сопоставима.

Если вам потребуется добавить тест CAPTCHA на любую другую форму, пометьте галочкой "Добавить административную ссылку CAPTCHA на формы", сохраните, затем перейдите под именем с административными полномочиями на страницу с нужной формой и добавьте туда тест. Всё очень просто. Потом советую эту галочку снять, ибо ссылки с предложением поставить CAPTCHA вскоре начнут раздражать.

Теперь, когда CAPTCHA настроена, можно заняться счётчиками. Все любят показывать, сколько раз читали ту или иную страницу. Настроим эту возможность. Меню "Управление" - "Отчёты" - "Настройки журнала доступа".

										Лист
										84
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	ЗДА51.18-0006.001					

Добавить административную ссылку CAPTCHA на формы

Данная опция необходима для добавления теста к конкретной форме. Когда она включена, под каждой формой (за исключением административных) могут и не должны быть доступны анонимным пользователям) будет отображена ссылка, с помощью которой можно включить тест. Опция распространяется на пользователей с правом „управлять настройками тестов“.

Тип теста для отдельной формы

Select the challenge type you want for each of the listed forms (identified by their so called *form_id*'s). You can easily add arbitrary forms with the 'Добавить административную ссылку CAPTCHA на формы' option or the **the CAPTCHA point form**.

form_id	Тип теста (модуль)	Действия
comment_form	Text (text_captcha)	удалить
contact_mail_page	Text (text_captcha)	удалить
contact_mail_user	Text (text_captcha)	удалить
user_login	<нет>	удалить
user_login_block	<нет>	удалить
user_pass	Text (text_captcha)	удалить
user_register	Text (text_captcha)	удалить

Тут всё просто: помечаем включенным "Счётчик просмотра содержимого" и, если нас интересует ведение системных журналов - в том числе о разных ошибках и предупреждениях - пометим также "Включить журнал доступа". Внимание! Не ставьте слишком большой период хранения записей в журнале - база данных, особенно на посещаемом сайте, начнёт стремительно раздуваться. Теперь не забудьте вернуться в "Разрешения" и убедиться, что и анонимным, и авторизованным пользователям позволено видеть счётчики.

Главная / Управление / Счета

Настройки журнала доступа

Настройки статистической информации о сайте. См. [статистика сайта](#) для получения актуальной информации.

Настройки журнала доступа

Включить журнал доступа:

Включено
 Отключено

Записывать каждый запрос страницы. Необходимо для статистики источников посетителей.

Отбрасывать записи журнала доступа старше:

3 дня

Более старые записи журнала (включая статистику источников отсылки) будут автоматически удалены (требует правильно настроенных [регулярных процедур cron](#)).

Настройки счетчика просмотров

Счётчик просмотра содержимого:

Включено
 Отключено

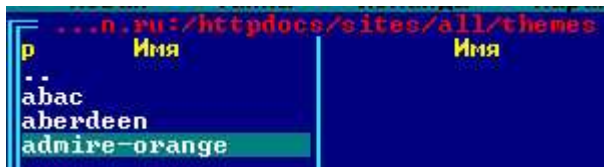
Увеличивать значение счетчика каждый раз, когда материал просматривается.

И, наконец, синонимы. Те самые красивые ссылки. Меню "Управление" - "Конструкция сайта" - "Синонимы" - "Настройка автоматических синонимов".

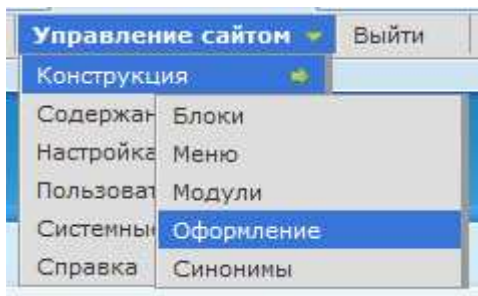
2. Темы распространяются в архиве tar.gz. Для распаковки архива, можно воспользоваться архиватором 7-Zip или WinRAR.

3. Если в папке темы находятся файлы INSTALL.txt и README.txt, то настоятельно рекомендую их прочитать. В них могут быть отмечены важные моменты, касающиеся установки конкретной темы.

4. Скопировать папку темы в системную папку тем sites/all/themes.



5. Переходим в системном меню Drupal в Управление сайтом > конструкция > оформление.



Видим список тем загруженных и доступных для выбора тем.

Снимок экрана	Имя	Включено	По умолчанию	Действия
	aberdeen: sites/all/themes/aberdeen	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>	настроить
	aberdeen-liquid: sites/all/themes/aberdeen/aberdeen-liquid	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	
	bluemarine: themes/bluemarine	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	
	chameleon: themes/chameleon	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	

«Включить» нужную тему можно, сделав её активной «по умолчанию».

Снимок экрана	Имя	Включено	По умолчанию
	aberdeen: sites/all/themes/aberdeen	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>

6. Также можно выставить для темы нужные настройки. На страницу настроек темы можно перейти нажав напротив неё ссылку «настроить». Описание настроек на русском языке, всё понятно и доступно.

Оформление

| | | |

Включить/выключить отображение

Включить или выключить отображение определенных элементов страницы.

- Логотип
- Название сайта
- Слоган сайта
- Миссия
- Пользовательские изображения в сообщениях
- Пользовательские изображения в комментариях
- Строка поиска
- Иконка

Настройки логотипа

Если отмечено, будет отображаться соответствующий логотип.

- Использовать логотип по умолчанию**

Отметьте это поле, если хотите, чтобы тема использовала свой стандартный логотип.

Путь к произвольному логотипу:

Путь к файлу, который вы хотите использовать в качестве логотипа вместо стандартного логотипа.

Загрузить изображение с логотипом:

Если вы не имеете прямого доступа к файлам сервера, используйте это поле для загрузки вашего логотипа.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЗДА51.18-0006.001

Лист

88

Настройки иконки
 Ваша иконка ("favicon") будет отображаться на панели адресов и в закладках большинства браузеров.

Использовать иконку по умолчанию.
 Отметьте это поле, если вы хотите, чтобы тема использовала свою встроенную иконку.

Путь к произвольной иконке:

 Путь к файлу изображения, которое вы собираетесь использовать в качестве иконки.

Закачать иконку:

 Если у вас нет прямого доступа к файлам сервера, используйте это поле для загрузки иконки.

19. ОПИСАНИЕ ДЛЯ МОДУЛЕЙ DRUPAL - БЕЗОПАСНОСТЬ

Описание для модулей Drupal – Безопасность

admin_warning

Позволяет выводить сообщения над большинством форм сайта, напоминая им о важности применения правильных настроек.

administerusersbyrole

Позволяет передавать права по управлению пользователям определённых ролей. Это позволяет создать на сайте группу администраторов которым права по управлению пользователями будут переданы частично.

openidurl

Позволяет делегировать вашему домену права OpenID сервера. Это избавляет вас от необходимости установки своего OpenID сервера и разрешает использовать URL вашего сайта в качестве URL OpenID аккаунта.

password_strength

Позволяет делать проверку силы пароля, совпадения при подтверждении, позволяет установить минимальную длину пароля и даёт рекомендации по использованию паролей.

									Лист
									89
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	ЗДА51.18-0006.001				

password-reset

Позволяет восстанавливать пароль без использования почты. Вместо отправки почтового сообщения с ссылкой для перехода на страницу восстановления пароля, модуль предлагает при регистрации ответить на секретный вопрос, ответ на который и будет использоваться для восстановления пароля без отправки ссылки на почту.

tac_lite

Позволяет настроить доступ к документам на основе таксономии (для ролей и отдельных пользователей).

blockanonymouslinks

Блокирует комментарии анонимных пользователей, которые содержат ссылки. В настоящее время спамботы пытаются добавлять ссылки в комментариях и не пытаются зарегистрироваться на сайте, чтобы спамить. Таким образом, этот модуль позволяет отказаться от использования на сайте CAPTCHA.

paranoia

Модуль разработан для правильных сисадминов, которые знают, что предоставление кому бы то ни было прав на выполнение RHP-кода — плохая идея. Модуль запрещает:

- право использовать RHP для управления видимостью блоков
- создание форматов ввода использующих RHP filter
- редактирование пароля, почты и статуса аккаунта №1
- запрещение себя

troll

Инструменты управления пользовательскими IP адресами, бан IP адреса, расширенный поиск и блокировка пользователей определенными ролями. Возможности:

- Определение IP адреса
- Бан IP адресов навсегда или на определенный срок, под баном подразумевается редирект, то есть полная блокировка сайтом, а не только при создании аккаунта или авторизации
- Расширенный поиск по аккаунтам пользователей
- Блокировка пользователей определенными ролями

									Лист
									90
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	ЗДА51.18-0006.001				

Модуль позволяет отправлять почтовое сообщение администраторам сайта каждый раз, когда на сайте кто-либо оставляет комментарий. Ссылка в письме позволяет быстро одобрить, отредактировать, удалить сообщение или заблокировать IP писателя.

captcha

Модуль CAPTCHA предназначен для определения человек или спамбот пытается оставить на сайте сообщение и если это спамбот, то не позволить ему это сделать. Это один из основных дополнительных модулей в Drupal.

og

Разрешает пользователям создавать и управлять своими собственными "группами". Каждая группа может иметь подписчиков, и ведёт главную страницу группы, где подписчики общаются между собой. Они делают это путём публикации документов обычных типов: блог, история, страницы и т.д. Блок, показанный на главной странице группы, облегчает создание таких документов. В блоке также приводится краткая информация о группе.

					ЗДА51.18-0006.001	Лист
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата		92

Заключение

Начиная создавать свой сайт в интернете первым делом необходимо определиться с cms или системой управления сайтом. Существует достаточно много предложений. На чём остановить свой выбор?

Для начала, нужно определиться, какую cms приобретать. Существуют платные и бесплатные версии. Среди коммерческих проектов можно выделить 1С-Битрикс и NetCat. Из бесплатных систем управления сайтом наибольший интерес представляют Drupal, WordPress и Joomla.

Преимущества коммерческих систем очевидны. Во-первых, это престижно. Серьёзные проекты строятся в основном на таких cms. Оплачивая их, вы получаете чаще всего круглосуточную техническую поддержку, бесплатные обновления и консультации. Но, если вам потребовался какой-то специфический модуль, которого нет в коробочной версии, его разработка может стоить очень дорого. Соответственно главным их минусом являются цена.

Преимущества не коммерческих систем очевидны. Во-первых, они бесплатны. Вероятность того, что вам понадобится модуль, которого нет в стандартной версии и нет в интернете, крайне мала. Так же в случае необходимости по всем вопросам вы можете обратиться на специализированные форумы, на которых вам помогут решить проблему. Но и у этого решения есть свои минусы.

Большинство из них – достаточно негибкие, т.е. соглашаясь на их использование, вы должны быть готовы к тому, что в любой момент в любом месте может произойти сбой, или же обнаружится уязвимость в безопасности, или - самая распространённая проблема - вы просто не можете оптимизировать готовое решение для своих нужд.

Есть ещё один вариант. Разработать систему управления сайтом с нуля.

Начинать следует с постановки задачи, системы требований к движку. Плюс необходимо учесть возможность дальнейшего развития системы. На начальном

					ЗДА51.18-0006.001	Лист
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата		93

этапе создания сайта требования к cms достаточно скромные. Главное, чтобы любой человек мог добавить необходимую информацию. Но с развитием сайта, запросы растут, появляется потребность в новых модулях и хорошо, если это было учтено на стадии разработки системы управления сайтом.

Более оптимальное решение, когда разделение идёт по схеме «ядро» – «функциональность» – «интерфейс», что позволяет подобрать систему в зависимости от сложности проекта.

Поэтому выбирать систему управления сайтом необходимо на основе требований, предъявляемых к проекту и того, кто будет заниматься его обслуживанием. А этих требований может быть очень много, например, как будет выводиться информация на главную страницу сайта, какие будут разделы, кто будет за проектом смотреть. Предусмотреть всё не возможно.

					ЗДА51.18-0006.001	<i>Лист</i>
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ документа</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>		94

Список использованной литературы

<http://drupal.org.ua>

<http://drupal.org>

<http://cmsworld.ru>

<http://www.dserg.com>

<http://ru.wikipedia.org>

<http://liberatum.ru>

<http://findcms.org.ua>

<http://sitemancms.info>

<http://intranetno.ru>

<http://kievhome.com.ua>

<http://maxsite.org>

6. УСТАНОВКА JOOMLA 1.5

На данный момент последняя инкорнация имеет номер Joomla 1.5.15. Именно ее мы и будем устанавливать.

Скачать полностью русифицированную версию Joomla 1.5.14 вы можете, например, с Joomlaportal.ru. Так же, вы можете скачать версию Joomla 1.5.15, но с переводом от Русского дома Joomla. Честно говоря, не знаю какая именно версия является лучшей в плане качества перевода, поэтому привел ссылки на загрузку обеих версий.

									Лист
									95
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	ЗДА51.18-0006.001				

Скачанный архив с Joomla 1.5.15 нужно будет распаковать, затем подключиться по протоколу FTP к серверу вашего хостинга и скопировать в его корневую папку содержимое архива. Копируемых файлов будет достаточно много (более 4000), поэтому процесс копирования может занять какое-то время. Есть альтернативный вариант заливки на сервер файлов дистрибутива Joomla 1.5.14, позволяющий несколько ускорить процесс загрузки.

1.18.1 Как распаковать ZIP архив на FTP-сервере

В этом случае на сервер загружается сам архив с дистрибутивом Joomla_1.5.14-Stable-Full_Package-Russian.zip, что происходит, как правило, значительно быстрее чем загрузка 4000 файлов. А так же на сервер загружается файл архиватора, с помощью которого можно будет уже на самом удаленном сервере извлечь файлы из архива дистрибутива. Процесс закачки проходит значительно быстрее, если заливаешь всего один файл, нежели все файлы по отдельности. Когда закачивается куча файлов, происходит множественное обращение FTP-клиента к серверу после каждого файла, на что уходит определенное время.

В качестве скрипта для распаковки zip архивов можно использовать PHP Unzipper. Рассмотрим подробнее этапы установки и работы со скриптом:

- обязательно переименовываем наш архив с дистрибутивом Joomla_1.5.14-Stable-Full_Package-Russian.zip в archive.zip и загружаем на сервер в корневую папку
- заливаем файлы extract_archive.php и pclzip.lib.php (из скачанного архива archive_extractor.zip) на сервер в ту папку, где будем распаковывать архив
- устанавливаем права доступа для корневой папки (CHMOD) 777 (запомните значение CHMOD, которое было до этого и верните его после окончания распаковки)
- запускаем файл extract_archive.php на выполнение через адресную строку браузера, набрав в ней, например, http://www.site.ru/extract_archive.php
- заходим на сервер по FTP и удаляем файл архива с нашим дистрибутивом archive.zip, а также файлы extract_archive.php и pclzip.lib.php

Такой способ распаковки zip архивов прямо на сервере подойдет и для любых других архивов с большим количеством файлов, которые нужно быстро загрузить на сервер. Если файлов в архиве будет мало, то этот способ не принесет заметной экономии времени.

На некоторых серверах может получиться так, что файлы, распакованные таким образом, становятся залоченными (заблокированными), т.е. их невозможно будет перезаписать или сменить им права доступа вручную. При возникновении такой ситуации можно изменить права доступа на файлы и папки PHP средствами. Для начала, следует попробовать применить скрипт, который

									Лист
									96
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	ЗДА51.18-0006.001				

массово меняет права доступа — `php_recursion_chmod`. Если этот метод по каким-либо причинам вам не помог, то вы можете воспользоваться следующим кодом:

<?

```
chmod ("file_name_1.php", 0666);
```

```
chmod ("file_name_2.php", 0666);
```

```
chmod ("directory_name_1", 0777);
```

```
chmod ("directory_name_2", 0777);
```

?>

Вам надо будет заменить `file_name_x.php` и `directory_name_x` на реальные имена файлов и директорий, права доступа к которым вы хотите изменить. Соответственно, для файлов установятся права доступа 666, а для папок — 777. Сохраните этот код в любом блокноте (Notepad++) с расширением PHP, ну, например, как `chmod.php`.

Затем, с помощью нашей любимой FileZilla, закиньте этот файл в ту папку, где у вас находятся проблемные файлы и папки. В адресной строке браузера пропишите путь до файла `chmod.php` и нажмите Enter (путь, например, может быть такой -<http://ktonanovenkogo.ru/chmod.php>).

В не зависимости от того, какой способ заливки дистрибутива Joomla вы использовали, в корневой папке на сервере вашего хостера, структура папок и файлов будет выглядеть примерно так:

									Лист
									97
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	ЗДА51.18-0006.001				

administrator	Папка с ф...
cache	Папка с ф...
components	Папка с ф...
images	Папка с ф...
includes	Папка с ф...
installation	Папка с ф...
language	Папка с ф...
libraries	Папка с ф...
logs	Папка с ф...
media	Папка с ф...
modules	Папка с ф...
plugins	Папка с ф...
templates	Папка с ф...
tmp	Папка с ф...
xmlrpc	Папка с ф...
CHANGELOG.php	94 010 Notepad+...
configuration.php-dist	3 409 Файл "PH...
COPYRIGHT.php	1 175 Notepad+...
CREDITS.php	14 373 Notepad+...
htaccess.txt	2 663 Notepad+...
index.php	2 052 Notepad+...
index2.php	591 Notepad+...
INSTALL.php	4 344 Notepad+...
LICENSE.php	17 816 Notepad+...
LICENSES.php	27 984 Notepad+...
robots.txt	304 Notepad+...

KtoNaNovenkogo.ru

Теперь приступаем собственно к самому процессу установки. Для этого нужно набрать в браузере адрес вашего сайта, например, <http://www.site.ru>. В открывшемся окне нужно выбрать нужный язык и нажать кнопку «Далее». Если у вас в браузере выключены cookie, то мастер установки сообщит вам о невозможности дальнейшей установки. Куки придется включить на время установки. На следующей странице мастер установки производит проверку соответствия Web-сервера требованиям Joomla. Требования разделены на группы, обязательные и рекомендуемые. Несоответствующие требованиям параметры будут подсвечены красным. Главное, чтобы в области обязательных требований все было подсвечено зеленым:

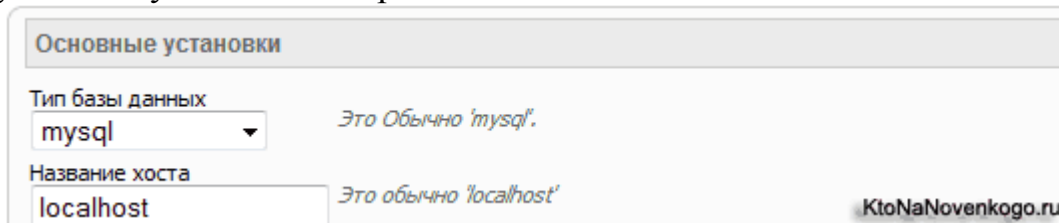
Версия PHP >= 4.3.10	Да
- поддержка сжатия zlib	Да
- Поддержка XML	Да
- MySQL поддержка	Да
МВ язык по умолчанию	Да
МВ String Overload Выключена	Да
configuration.php Доступно на запись	Да

KtoNaNovenkogo.ru

На следующем этапе нам предложат ознакомиться с лицензией, по которой распространяется Joomla. Жмем «Далее». Теперь вам нужно будет указать

									Лист
									98
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	ЗДА51.18-0006.001				

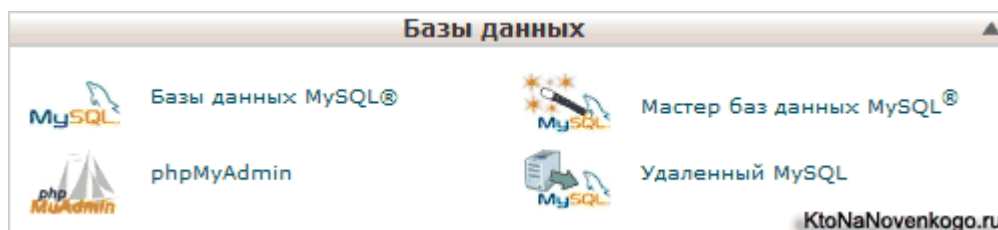
параметры подключения к базе данных. В поле «Тип базы данных» оставляете MySQL, в поле «Название хоста», в большинстве случаев, нужно указывать «localhost», но бывают и другие варианты, поэтому эту информацию стоит уточнить у своего хостера.



Бывает, что база данных уже создана хостинг-провайдером, и тогда всю информацию, необходимую для подключения к базе, провайдер вам предоставит. Если же база создана не была, то вам сначала придется ее создать с помощью инструментов, предоставляемых хостером. Я расскажу в кратце как это сделать с помощью инструментов cPanel.

1.18.2 Как создать новую базу данных и пользователя с помощью инструментов cPanel

Открываете панель для работы с базами данных:



Выбираете пункт «Базы данных MySQL», в поле «Новая база данных» вводите желаемое название базы данных и жмете на кнопку «Создать базу данных».


Создать базу данных

KtoNaNovenkogo.ru

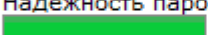
Далее, в поле «Добавить пользователя», вводите желаемое имя пользователя, придумываете пароль (можно сгенерировать сложный пароль используя кнопку «Generate Password», расположенную напротив поля для задания пароля) и

жмете на кнопку «Создать пользователя».

Добавить пользователя

Имя пользователя:  *Максимум семь символов

Пароль:


Надежность пароля:

Очень надежный
(100/100)


Пароль (повторно):

KtoNaNovenkogo.ru

Затем, в обязательном порядке, в поле «Добавить пользователя к базе данных» выбираете созданного только что пользователя и базу данных, жмете на кнопку «Добавить».

Добавить пользователя к базе данных

Пользователь: 

База данных: 

KtoNaNovenkogo.ru

В открывшемся окне ставите все галочки и жмете на кнопку «Внести изменения».

<input type="checkbox"/> ALL PRIVILEGES	
<input checked="" type="checkbox"/> SELECT	<input checked="" type="checkbox"/> CREATE
<input checked="" type="checkbox"/> INSERT	<input checked="" type="checkbox"/> ALTER
<input checked="" type="checkbox"/> UPDATE	<input checked="" type="checkbox"/> DROP
<input checked="" type="checkbox"/> DELETE	<input checked="" type="checkbox"/> LOCK TABLES
<input checked="" type="checkbox"/> INDEX	<input checked="" type="checkbox"/> REFERENCES
<input checked="" type="checkbox"/> CREATE TEMPORARY TABLES	<input checked="" type="checkbox"/> CREATE ROUTINE

KtoNaNovenkogo.ru

Тем самым, вы задаете привилегии для вновь созданного пользователя (при всех установленных галочках пользователь получит наивысшие привилегии). Если этого не сделать, то работа с Joomla будет не возможна.

Теперь возвращаемся к мастеру установки Joomla и вводим имя только что созданной базы данных, имя пользователя, а также пароль в соответствующие

ПОЛЯ.

Основные установки KtoNaNovenkogo.ru

Тип базы данных
mysql *Это Обычно 'mysql'.*

Название хоста
localhost *Это обычно 'localhost'*

Имя пользователя
user *Введите имя пользователя БД, выданное хостером. На локальном сервере обычно используется учётная запись 'root' без пароля.*

Пароль
●●●●●● *Для безопасности сайта рекомендуется использовать пароль для mysql ассолт.*

Имя базы данных
user *Некоторые хосты разрешают устанавливать только ограниченное кол-во данных. Используйте префикс в том случае, когда необходимо различать таблицы разных сайтов, построенных на Joomla.*

▼ Расширенные установки

Удалить существующие таблицы

Создавать резервную копию старых таблиц *Любой существующий бэкап таблиц от предыдущей установки будет заменён.*

Префикс таблиц
jos_ *Не используйте 'old_', поскольку он применяется при резервировании таблиц.*

В области расширенных установок вам предлагают выбрать префикс таблиц, это нужно для разделения таблиц базы данных между различными инсталляциями. Например, можно установить в какую-нибудь папку форум на движке SMF, и при этом выбрать для его таблиц базы данных другой префикс. Это очень удобно, если условия хостинга не позволяют вам создать несколько баз данных. Если вы используете несколько инсталляций на одной базе удостоверьтесь, что у вас не стоит опция удаления существующих таблиц. Нажимаете кнопку «Далее».

В следующем окне нам предложат настроить доступ по FTP к сайту. Я предпочитаю использовать для этих целей сторонние программы, в частности FileZilla. Поэтому если вам нужно, то настраивайте, а я обычно на этом шаге просто нажимаю «Далее».

Ну и, наконец, на заключительной странице диалога установки Joomla, вам предложат ввести в соответствующие поля название вашего будущего сайта, свой контактный e-mail, а также задать пароль для доступа в административный отдел вашего сайта.

Название сайта KtoNaNovenkogo.ru

Ваш E-mail

Пароль администратора

Подтверждение пароля

На этой же странице можно установить демо-данные, для получения наглядного представления о возможных вариантах организации информации на сайте. Правда эти демо-данные потом придется удалять. Нажимаем «Далее».

Все, поздравляю вас, установка Joomla на сервер вашего хостинга завершена. Осталось только удалить папку INSTALLATION, подключившись к вашему серверу по протоколу FTP. Теперь вы можете нажать на кнопку «Сайт» вверху заключительного окна мастера установки, или же просто набрать адрес вашего сайта в браузере. В результате, откроется главная страница вашего сайта, пока, правда, выглядеть она будет не очень симпатично, но после подключения нужного шаблона оформления и наполнения сайта материалами, внешний вид станет значительно лучше.

1.18.3 Как зайти в административную панель (админку) Joomla

Хочу обратить ваше внимание на то, что при установке Joomla мы задали только пароль для входа в административную панель нашего сайта. Теперь попробуем зайти в админку. Для этого следует в адресной строке браузера дописать к адресу вашего сайта /administrator (например, http://vasy_pupkin.ru/administrator). Нажимаем Enter и видим окно с запросом для ввода логина и пароля. Как я уже говорил выше, мы задавали только пароль, а логин устанавливается по умолчанию как admin. Мне, например, по началу, не показалось это очевидным, поэтому я сейчас акцентирую на этом внимание. Кстати, сразу после захода в админку, я рекомендую сменить логин по умолчанию на что-нибудь другое. Для этого вы должны выбрать из верхнего меню админки «Сайт» — «Пользователи», затем щелкнуть по пользователю «Administrator» и в поле «Логин» вводите то, что посчитаете нужным. Это следует сделать из соображений безопасности. Злоумышленнику сложнее подобрать логин и пароль вместе, чем только один пароль.

10. УСТАНОВКА WORDPRESS

Распаковываем скачанный архив wordpress-2.8.5-ru_RU.zip. Далее потребуется открыть файл wp-config-sample.php, находящийся в этой папке на редактирование, например, в Notepad++ или обычном блокноте. Нужно будет прописать параметры вашей базы данных в следующих строках (примерно, начиная со строки 19):

```
<?php
// ** Настройки MySQL ** //
define('DB_NAME', 'db_wp2_demo'); // Название базы данных
define('DB_USER', 'db_wp2_demo'); // Пользователя для MySQL
define('DB_PASSWORD', ''); // ...аи пароль
define('DB_HOST', 'localhost'); // уверен на 99%, что значение менять не придет
ся
define('DB_CHARSET', 'utf8');
define('DB_COLLATE', '');

// Вы можете установить несколько WordPress в одну базу данных, используя ра
зные префиксы
$table_prefix = 'wp_'; // Только цифры, латинские буквы, и подчеркивания!

// Измените значение для локализации WordPress. Соответствующий файл MO
// выбранного языка должен находиться в папке wp-content/languages.
// Например, закачайте ru_RU.mo в папку wp-
content/languages и напишите WPLANG 'ru_RU'
// для включения поддержки русского языка.
define ('WPLANG', 'ru_RU');

/* Похоже, что все! Заканчиваем редактировать и начинаем писать в блог! */

define('ABSPATH', dirname(__FILE__).'/');
require_once(ABSPATH.'wp-settings.php');
?>
```

Бывает, что база данных уже создана хостинг-провайдером, и тогда всю информацию, необходимую для подключения к базе, провайдер вам предоставит. Если же база создана не была, то вам сначала придется ее создать с помощью инструментов, предоставляемых хостером. Если вы не знаете как это сделать, то возможно здесь вы найдете ответ на этот вопрос: Как создать новую

									Лист
									103
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	ЗДА51.18-0006.001				

базу данных и пользователя с помощью инструментов cPanel. Итак, выполняем следующие манипуляции в файле `wp-config-sample.php`:

- заменяем надпись `putyourdbnamehere` на название вашей базы данных (ну, например, `vasy_purkin`)
- надпись `usernamehere` соответственно заменяем на имя пользователя (обычно, чтобы не путаться, имя пользователя выбирают таким же, как и название базы данных, т.е. для нашего примера опять `vasy_purkin`)
- вместо надписи `yourpasswordhere` вводим пароль для доступа к базе данных
- ну, а надпись `localhost`, с большой степенью вероятности, останется у вас неизменной (хотя эту информацию, если вы не уверены, стоит уточнить у вашего хостера)
- кодировку тоже стоит оставить неизменной — `utf8`

Теперь нужно сохранить этот отредактированный файл с другим именем — `wp-config.php`, но в ту же самую папку. Для этого выберете пункт «Сохранить как» в том редакторе, с помощью которого вы открывали этот файл, и задайте нужное имя и расширение. Сохранили? Теперь пришло время загружать файлы WordPress на сервер.

В удобном для вас FTP-менеджере, берете и копируете содержимое папки `wordpress` (получившейся ранее, после распаковки дистрибутива) в корневую папку удаленного сервера хостинга. Файлов в дистрибутиве WordPress не так много, как скажем, в дистрибутиве Joomla, но тем не менее вы можете ускорить выгрузку файлов на сервер (если у вас, например, интернет не очень быстрый), загрузив файлы одним архивом, а затем распаковав их уже на сервере. После того, как все файлы будут успешно скопированы на ваш сервер, в адресной строке Вашего браузера нужно набрать `http://sait.ru/wp-admin/install.php`. Вы должны вместо `sait.ru` вставить адрес своего сайта. После этого откроется

									Лист
									104
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	ЗДА51.18-0006.001				

страница установки WordPress.

Требуется ввести информацию

Пожалуйста, предоставьте следующую информацию. Не переживайте, позже вы сможете изменить эти параметры.

Заголовок блога

Лучший блог на свете

Ваш email

vasy_pupkin@gmail.com

Внимательно проверьте ваш адрес электронной почты перед установкой.

Позволить поисковикам, таким как Google, Яндекс и Technorati индексировать блог.

Установить WordPress

KtoNaNovenkogo.ru

На первой странице нужно будет вписать название будущего блога, ваш e-mail, а также обязательно поставить галочку, если вы конечно, не хотите создать приватный блог для избранных. Поля заполнили, галочку поставили? Жмем «Установить WordPress». В результате WordPress сгенерит вам пароль, который, кстати говоря, вы сможете затем сменить в разделе «Профиль» вашей админки.

Готово!

WordPress установлен. Ожидали больше шагов? Это все!

Имя пользователя admin

Пароль U&SI1bj5MKMQ

Запомните или скопируйте этот пароль в «буфер обмена» следующей стадии в поле «пароль». Он абсолютно случаен и специально для вас.

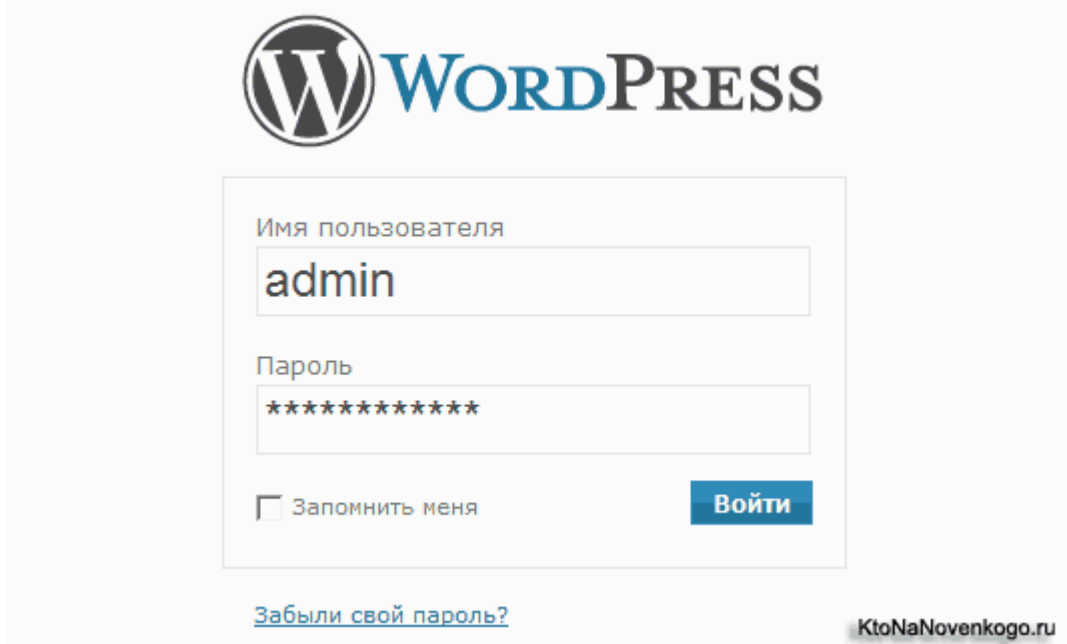
Также он будет отправлен вам на указанный почтовый адрес. Рекомендуется сменить пароль на странице профиля.

Войти

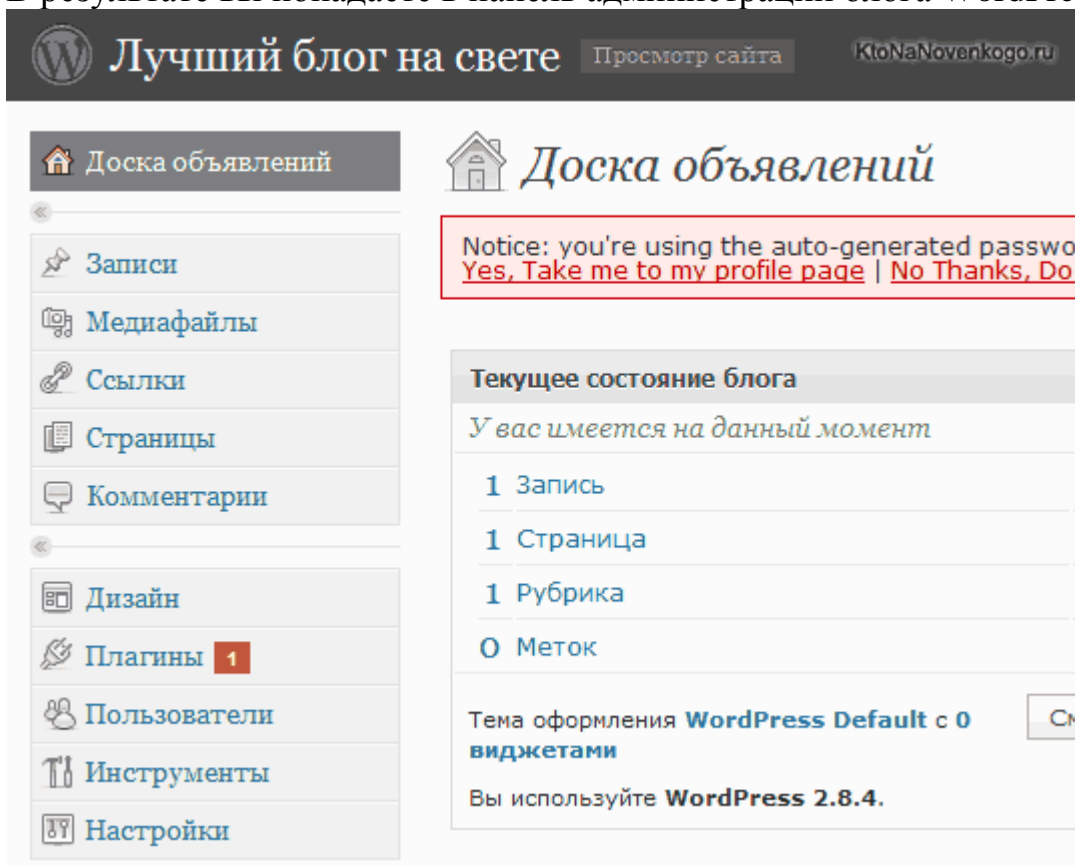
KtoNaNovenkogo.ru

									Лист
									105
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	ЗДА51.18-0006.001				

Запоминаем, а лучше записываем информацию, предоставляемую нам на этом экране и ждем на кнопку «Войти» (если вы закрыли это окно, то для входа в админку можете набрать в адресной строке браузера <http://sait.ru/wp-admin/>). В открывшемся окне вводим только что выданные нам логин и пароль.



В результате вы попадаете в панель администрации блога WordPress.

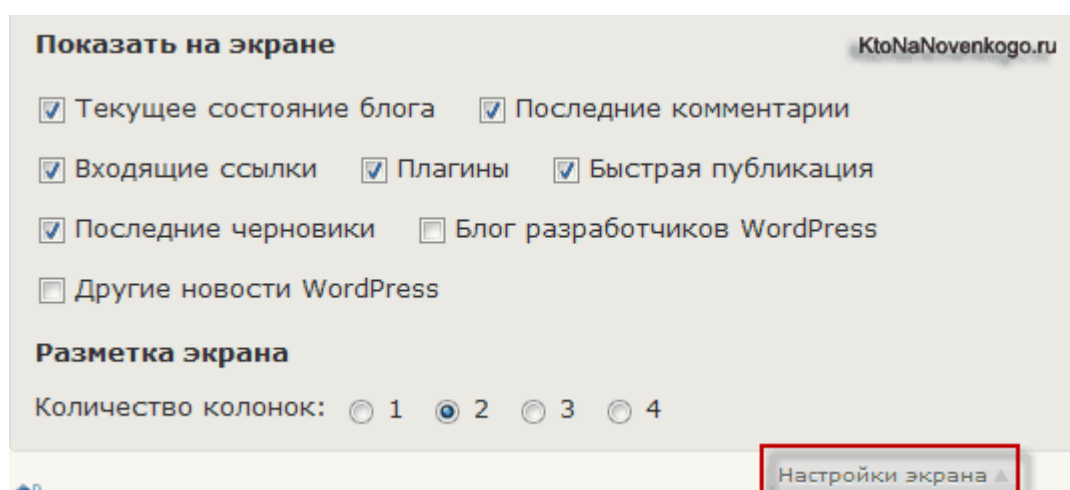


В этой панели Вы сможете настраивать свой блог, писать заметки, работать с плагинами и делать еще многое другое. Поздравляю вас с окончанием установки. Чуть выше я упомянул, что вы сможете сменить пароль на доступ в

									Лист
									106
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	ЗДА51.18-0006.001				

админпанель, зайдя в настройки профиля. Для этого нужно выбрать в левом меню пункт «Пользователи», затем щелкнуть по пользователю «admin», и внизу страницы в области «Новый пароль» два раза ввести желаемый пароль, после чего нужно не забыть нажать на кнопку «Обновить профиль», чтобы внесенные изменения были применены.

Если у вас на блоге не активирован виджет «Управление», включающий в себя ссылку на вход в админку WordPress, то вам нужно будет для входа в админпанель WordPress, набрать в адресной строке браузера `http://sait.ru/wp-admin/`. Вам предложат ввести логин (по умолчанию admin) и пароль, который вам сгенерировал WordPress на этапе его установки. В результате, вы попадете на страницу «Доска объявлений» админки WordPress. На этой страничке присутствует ряд панелей, внешний вид которых и их количество, вы можете настроить, щелкнув по кнопке «Настройки экрана» в верхнем правом углу этой страницы.



В выпадающем окне вы можете выбрать, что будет отображаться на этой странице, а что нет. Для этого достаточно просто снять или установить галочку напротив названия панели. На мой взгляд, имеет смысл оставить только первые две галочки, но вы, естественно, вольны делать так как вам больше понравится. В этом выпадающем окне так же можно выбрать количество колонок для отображения этих панелей.

16. УСТАНОВКА DRUPAL

1. Установка Друпал с указанием подключения к БД

Перед тем, как начать установку: если это первый ваш сайт на данном дистрибутиве, то дальнейшие действия производятся в каталоге "`<root>/sites/default`"; если вы создаёте ещё один сайт на той же самой установке Друпала (Друпал позволяет создавать произвольное количество сайтов на

									Лист
									107
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	ЗДА51.18-0006.001				

основе одной и той же установки), то выполните следующие действия (далее предполагаю, что имя домена вновь создаваемого сайта example.com):

- создайте каталог <root>/sites/example.com (имя каталога должно совпадать с именем домена)
- скопируйте файл <root>/sites/default/default.settings.php как <root>/sites/example.com/settings.php
- откройте каталог <root>/sites/example.com и файл <root>/sites/example.com/settings.php на запись (в случае, если PHP работает как модуль Apache, обычно требуется установить права 0777 для каталога и 0666 для файла; если PHP работает в режиме CGI, то 0755 для каталога и 0644 для файла - обращайтесь к справочным материалам вашего хостинг-провайдера, если не уверены, что сделали всё правильно)

Теперь откройте страницу

<http://example.com/index.php>

(не забудьте поставить подлинное имя вашего домена) и установка начнётся. Если вы увидите какие-либо сообщения об ошибках, исправьте их, прежде чем продолжить. На первом шаге вам предложат выбрать язык установки. Выбирайте русский, и нажимайте на кнопку "Select language".



Следующим шагом станет задание параметров подключения к базе данных. Экран достаточно информативен. Предполагается, что вы

- используете подключение к локальному серверу, localhost
- используете стандартный порт подключения
- НЕ задали префикс имени таблиц в БД

Последний пункт весьма важен: если вы собираетесь устанавливать несколько сайтов на базе Друпала в одной и той же базе данных, имеет смысл задать префикс.

Конфигурация базы данных

Основные настройки

Для настройки вашей базы данных Drupal укажите следующую информацию.

Тип базы данных: *

mysql

pgsql

Тип базы данных, в которой будут храниться данные Drupal.

Имя базы данных: *

mysite_drupal

Имя базы данных, в которой будут храниться данные Drupal. Эта база данных должна уже существовать на сервере до инсталляции Drupal.

Имя пользователя БД: *

mysite_drupal

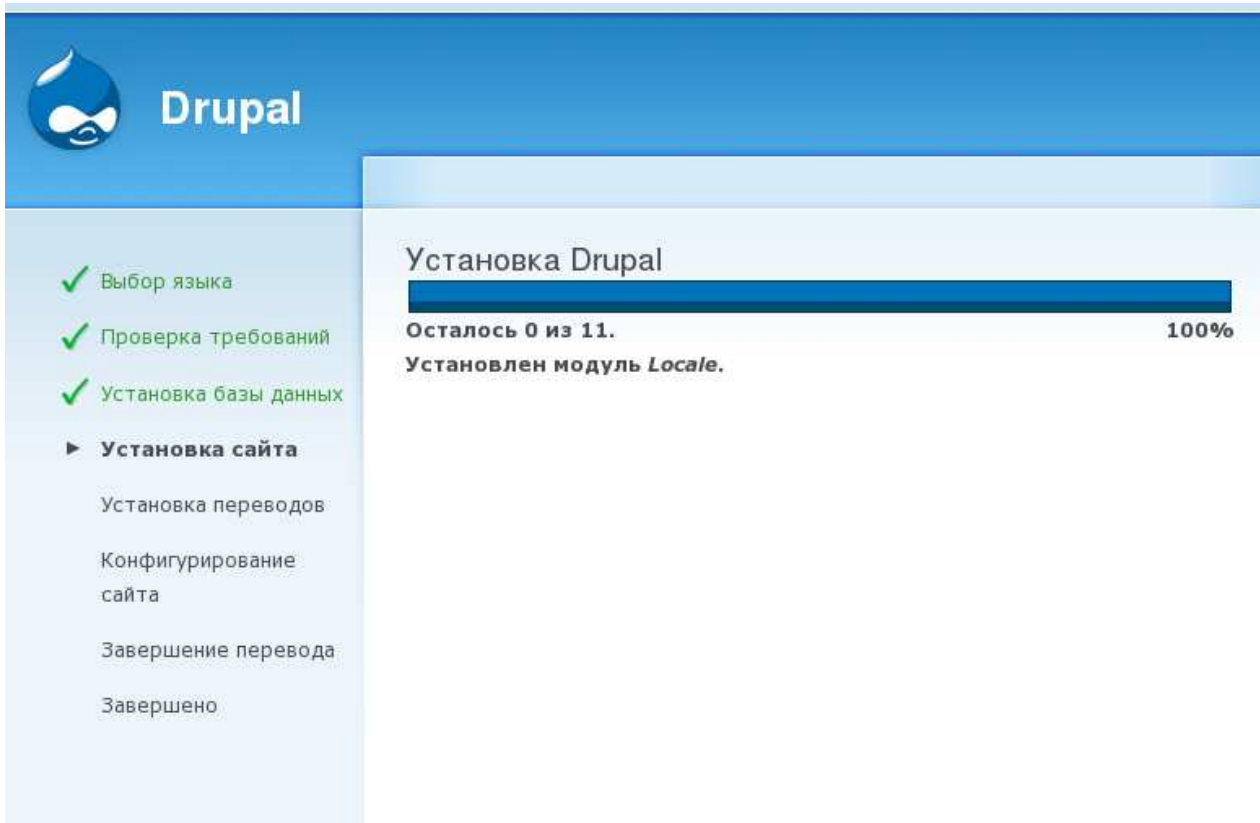
Пароль к базе данных:

.....

[Дополнительные настройки](#)

Сохранить и продолжить

После того, как всё введено, нажимаем "Сохранить и продолжить". Если вы ошиблись в указании параметров подключения, вас вернут в этот же экран с указанием причины. Если же всё прошло гладко, некоторое время процесс установки происходит сам собой.



Следующий этап - ввод названия сайта, адреса электронной почты, от имени которого будут рассылаться технические письма и уведомления, и создание первой учётной записи. Внимание: первая учётная запись в Друпал - аналог суперпользователя (root в Un*x, Administrator в Windows). Ни при каких обстоятельствах не используйте эту учётную запись для повседневной работы, взамен создайте другую учётную запись и дайте ей все полномочия, какие необходимо (об этом позже).

пароля:

Сила пароля: **Высокий**

Повторите пароль: *

Пароли совпадают: **Да**

Настройки сервера

Часовой пояс по умолчанию:

По умолчанию даты на сайте будут отображаться в выбранном часовом поясе.

Чистые ссылки:

- Отключено
 Включено

Эта настройка позволяет Drupal использовать "чистые" ссылки (т.е. без ?q= в ссылках).

Ваш сервер был успешно протестирован и может использовать эту функцию

Сообщение об обновлениях:

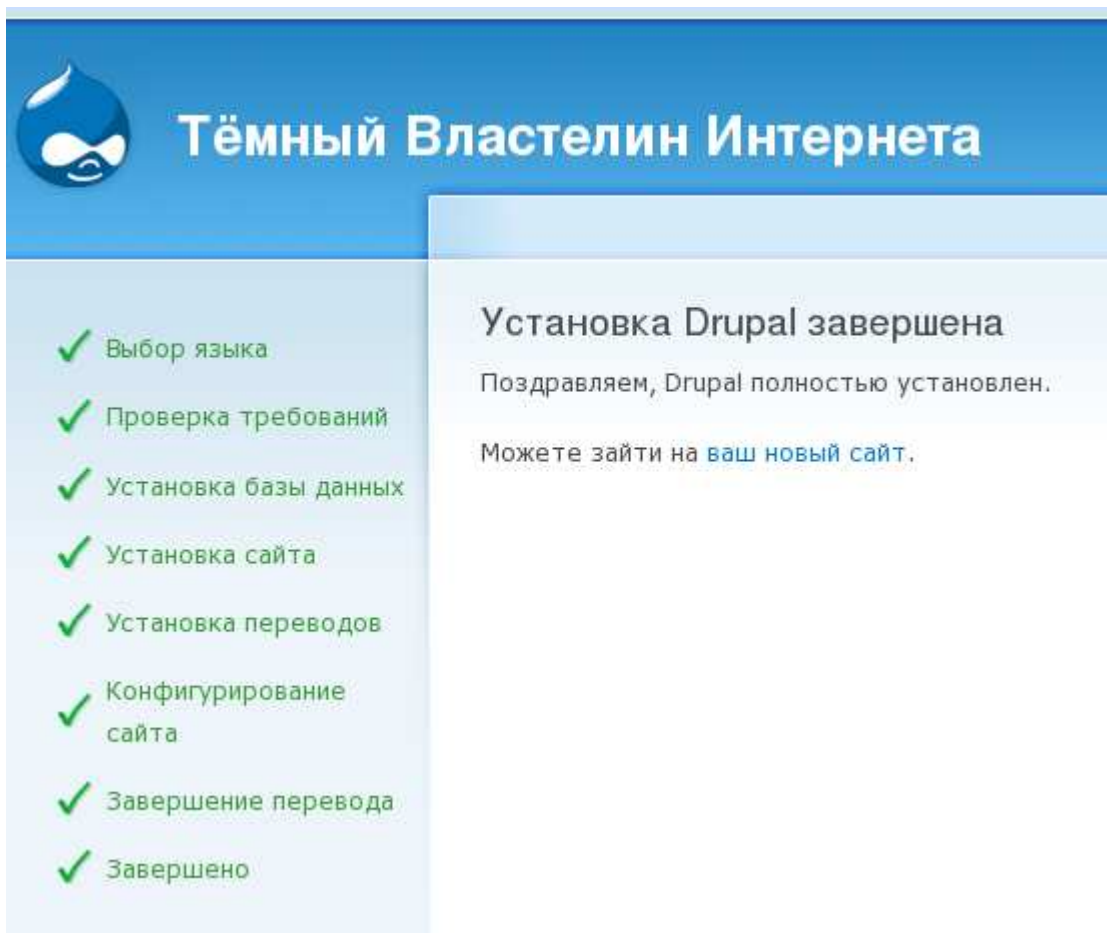
- Автоматическая проверка обновлений

Если эта опция включена, Drupal будет извещать вас о новых версиях. Это значительно улучшит безопасность вашего сайта и **крайне рекомендуется**. Для этого ваш сайт должен периодически посылать анонимную информацию об установленных на нем компонентах на сайт drupal.org. Подробности см. в [информации про извещения об обновлениях](#).

Сохранить и продолжить

Вновь нажимаете на "Сохранить и продолжить" и, если только не случилось чего-нибудь крайне странного, установка Друпал закончится.

									Лист
									112
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	ЗДА51.18-0006.001				



В данный момент вы располагаете полностью функциональным сайтом. К сожалению, вы работаете из-под имени суперпользователя (помните предупреждение?), и большинство полезных функций отключены. Что делать дальше, мы рассмотрим сразу после описания второго, "упрощённого" способа установки Друпал в уже существующую базу данных.

1. Установка Друпал с использованием существующих настроек БД

При установке по этой схеме мы используем уже настроенное подключение к БД. Иными словами, мы возьмём файл настроек для уже установленного сайта Друпал на той же физической установке (том же комплекте файлов). Это удобно, когда вы ставите второй и так далее сайт на ту же физически установку. Расходы усилий минимальны: всё, что потребуется - создать новый каталог для хранения файла настроек и данных, специфических для нового сайта - загруженных файлов, настроек тем и т.д.).

Проделайте следующие действия:

- создайте каталог `<root>/sites/example.com` (имя каталога должно совпадать с именем домена)
- скопируйте файл `<root>/sites/default/settings.php` (уже установленного сайта) как `<root>/sites/example.com/settings.php`

									Лист
									113
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	ЗДА51.18-0006.001				

- откройте каталог `<root>/sites/example.com` и файл `<root>/sites/example.com/settings.php` на запись (в случае, если PHP работает как модуль Apache, обычно требуется установить права 0777 для каталога и 0666 для файла; если PHP работает в режиме CGI, то 0755 для каталога и 0644 для файла - обращайтесь к справочным материалам вашего хостинг-провайдера, если не уверены, что сделали всё правильно)

Теперь откройте в редакторе скопированный файл `<root>/sites/example.com/settings.php` и найдите в нём примерно такую строку:

```
$db_prefix = '';
```

Задайте другой префикс (см. выше) и сохраните файл. После этого откройте следующий адрес:

<http://example.com/install.php>

После этого установка пройдёт примерно так же, как и в первом случае. нон е будет шага настройки подключения к БД.

									Лист
									114
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	ЗДА51.18-0006.001				

Многоязычие в Joomla

JoomFish - на данный момент единственное решение для таких задач. Ранее был известен как MambelFish. Позволяет создавать и поддерживать вручную переведенные статьи и другие единицы содержимого.

- Позволяет поддерживать неограниченное количество языков
- Позволяет хранить и вручную переводить любые динамические записи и хранить это в одной базе данных.
- Поддерживает сторонние расширения, помимо обычного com_content
- Поддержка переводов фронт-части

Для начала, конечно, скачиваем Joomfish и русскую локализацию для Joomfish.

Самое главное при установке любого модуля на Joomla это правильно проставленные права доступа к папкам. Правильные права сильно облегчают работу с Joomla.

И так, открываем ftp-сервер, на котором находится Ваш сайт и проверяем на права "777" папки:

- /administrator/
- /administrator/cache/
- /administrator/components/
- /administrator/language/
- /administrator/language/en-GB/
- /administrator/language/ru-RU/
- /administrator/modules/
- /cache/
- /components/
- /language/
- /language/en-GB/
- /language/ru-RU/
- /modules/
- /plugins/
- /plugins/content/
- /plugins/search/
- /plugins/system/
- /tmp/

Если не стоят права "777", то выставляем их. Это пригодится и в будущем при установке других компонентов и расширений для Joomla.

Теперь приступим к процессу установки:

									Лист
									115
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	ЗДА51.18-0006.001				

Многоязычие в Wordpress

1.18.4 Установка плагина

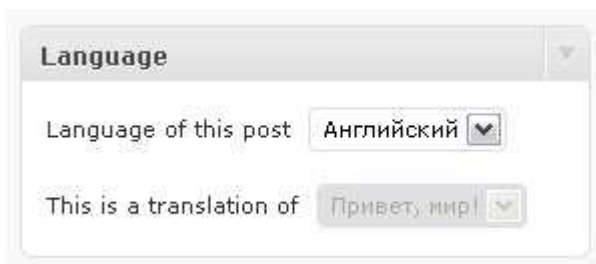
Для того чтобы добавить дополнительные языки для нашего блога, мы будем использовать плагин WPML Multilingual CMS, который позволяет не только русифицировать все тексты на сайте, но и перевести шаблон, а также элементы навигации. Так что с его помощью, мы сможем создать, полноценный сайт на разных языках. Он гарантированно работает до версии wordpress 2.8.4, но обязательно потребует наличие PHP5 на вашем сервере. Итак, скачиваем плагин, устанавливаем его, как обычно (распаковываем в папку wp-content/plugins) и активируем.

После активации плагина, в панели управления появится дополнительный блок управления плагином WPML:



Перейдите на вкладку Overview в блоке WPML, здесь вам понадобится установить первоначальные настройки. Вы увидите две группы настроек, содержащие несколько разных секций. Мы не будем сейчас останавливаться на них подробно, в данный момент нас интересует первая секция под названием Languages. Здесь вам понадобится назначить доступные для сайта языки. Нажимайте кнопку «configure languages»:

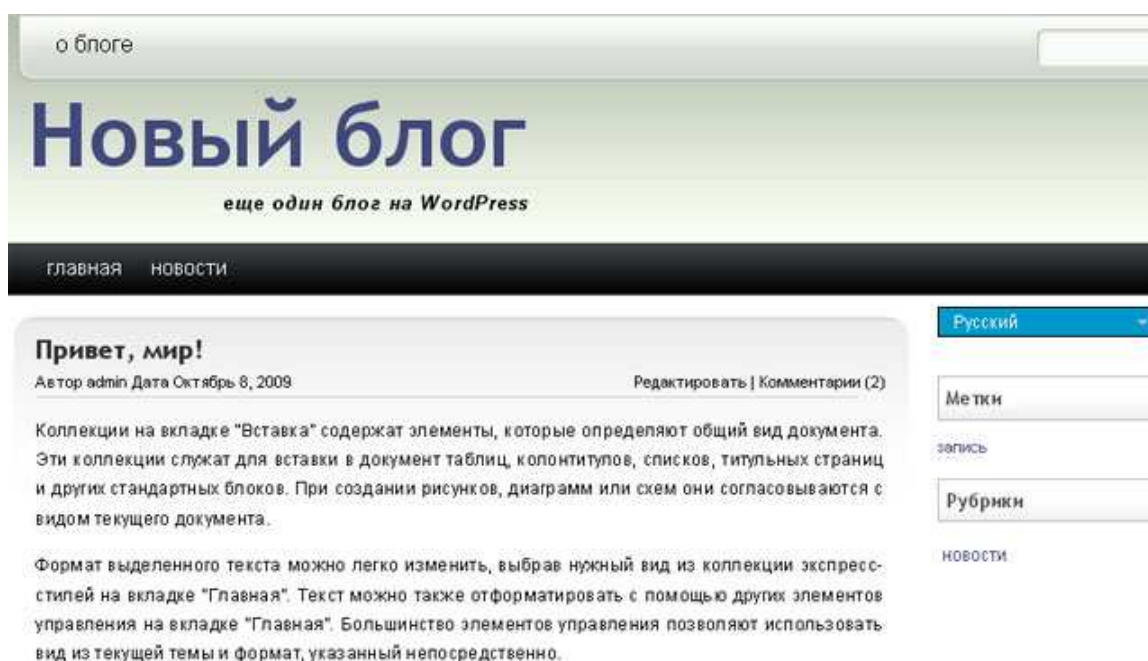
блока “Language” слева, этот блок будет информировать вас о текущем языке и переводе к записи.



Здесь можно смело переписать нашу запись на английском языке. Я использовала для перевода, переводчик Google, поэтому за качество не ручаюсь.

После того как вы опубликуете запись (версию перевода нужно точно также публиковать как и оригинал статьи), в панели редактирования записей, вместо значка плюса, появится иконка карандаша, с помощью которой можно всегда отредактировать ранее созданный перевод.

Теперь, можно полюбоваться на полученный результат, вот так выглядит оригинал статьи в моем блоге:



А если воспользуемся переключателем, то он загрузит нам эту же версию страницы, но на английском языке:



Страницы локализуются точно также, я добавила одну страницу «о блоге»:



и ее локализованный вариант «about»:



Обратите внимание, что в английском варианте, рядом со ссылкой «главная», появилась надпись «No categories». Это потому, что нету пока перевода рубрики «новости», в панели управления рубриками. Сделать это очень просто. Заходите на страницу редактирования рубрики, и в блоке language нажимаете ссылку add:

										Лист
										120
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	ЗДА51.18-0006.001					



I'm glad to hear that. Have a look in the services section or contact me via our contact page to discuss this offline.

То есть фактически, вы можете говорить с читателями на их родном языке.

Как же это происходит?

Все довольно просто, когда пользователь оставляет комментарий на английском языке, WPML отправляет его к автоматическому переводчику Google, это работает очень быстро и бесплатно. Конечно, никто не гарантирует вам абсолютной точности перевода, именно поэтому эта услуга бесплатная, вы получаете машинный перевод, чтобы просто уловить смысл комментария.

С другой стороны, когда вы публикуете ответ пользователю, ваш ответ может быть переведен профессиональным переводчиком, и будет звучать так, как будто вы на самом деле владеете иностранным языком. И вот за эту услугу, уже придется заплатить, эта услуга стоит около 0.07\$ за слово.

Для того чтобы активировать локализацию комментариев, вам понадобится отметить соответствующие пункты в меню WPML – comments translations, а также зарегистрироваться в сервисе ICanLocalize, что можно сделать прямо из панели администрирования в разделе WPML – Pro translation:

ICanlocalize account setup

Configure your ICanLocalize account

First name

Last name

Email

[I already have an account at ICanLocalize](#)

1.18.7 Локализация темы

Приступаем к очень важному шагу – локализации шаблона. Возможно, кому-то покажется, что это уже лишнее, локализованного контента вполне достаточно, но все же, пока ваш сайт будет содержать непонятные надписи для иностранных посетителей, его нельзя будет называть по-настоящему многоязычным.

Процесс перевода шаблона может быть как долгим и мучительным, так и очень простым – все зависит от выбранного вами шаблона. Если вашу тему делал профессиональный разработчик – то он, скорее всего, позаботился о том, что возможно кому-нибудь захочется перевести ее на другой язык. Но практика показывает, что зачастую разработчики шаблонов об этом не беспокоятся.

Хорошим примером, здесь могут служить темы, входящие в состав WordPress, по умолчанию. А определить готов ли ваш шаблон к переводу очень просто: достаточно взглянуть на то, как оформлены текстовые строки, такие как: «автор», «комментарии», «читать далее» и другие. Если вы видите обычный текст, без использования `php`-функции `gettext`, то вам не повезло – и придется добавлять ее вручную.

WPML предлагает два способа перевода шаблона, с помощью готового `.mo`-файла или вручную, с помощью плагина, но независимо от выбранного способа локализации, вам прежде всего нужно все-все текстовые строки шаблона заключить внутрь функции `gettext`. Например, строчку «Автор», идущую перед именем автора, следует записать так:

```
<?php _e('Автор'); ?>
```

А текст, выводимый в `php`-функциях, например, надпись «Редактировать», следующим образом:

```
<?php edit_post_link(__('Редактировать') ); ?>
```

Более подробно о локализации темы, можно прочитать в моей предыдущей статье. После того как вы обработаете все текстовые строки вашего шаблона вышеуказанным способом, можно переходить к непосредственному переводу.

Перевод темы с помощью плагина

Итак, переходим на страницу WPML – Theme Localization, и указываем, что мы будем переводить тему с помощью WPML:



									Лист
									123
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	ЗДА51.18-0006.001				

Все очень просто, после того, как мы заключили все текстовые строки шаблона в функцию `gettext`, нажимаем кнопку «Scan the theme for string», и плагин просканирует все файлы темы, найдет строчки, которые нужно перевести, и отобразит их в таблице, выше.

После того, как вы увидите найденные строки, нажимайте кнопку «View strings that need translation», и добавляйте по очереди перевод для каждой строки:



Вообще-то, предполагается, что плагин может просканировать все текстовые строки, и без заключения их в функцию `gettext`. Но на практике это работает не так хорошо, как хотелось бы. Во-первых, сканируются не все текстовые строки, а во-вторых, после добавления перевода к найденным словам, при переключении языка, он так и не отобразился. Поэтому, я все же рекомендую потратить, немного времени на приведение вашего шаблона в правильный вид.

Этот процесс не займет много времени, зато результат будет отличный – полностью локализованная тема.

Перевод темы с помощью файла `.mo`

Многие темы WordPress поставляются уже переведенными на разные языки. Если вам повезло, и вы обладатель такой темы – вы можете использовать уже готовый перевод, вместо того, чтобы мучиться самому.

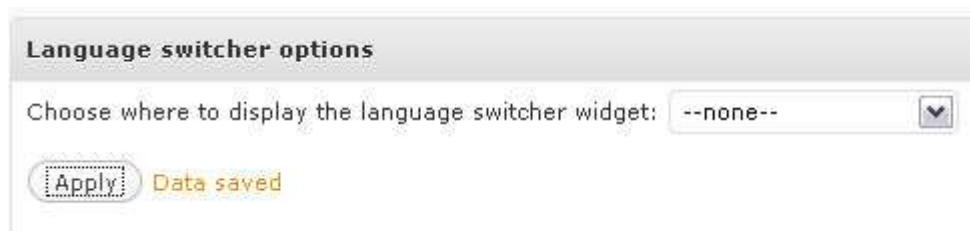
Чтобы использовать перевод с помощью файла `.mo`, выберите пункт «Using a `.mo` file in the theme directory». Все, что вам потребуется указать – это название текстового домена для вашей темы.

Как я уже упоминала, когда тема создается правильно, все текстовые строки заключены в вызов функции `gettext`. Каждый вызов этой функции содержит два аргумента – строку, которая должна быть переведена, и второй аргумент, под названием Текстовый домен. Этот второй аргумент определяет, что все текстовые строчки темы, принадлежат ему. Вам нужно будет ввести значение текстового домена в соответствующем поле, чтобы WPML мог загрузить необходимый файл с переводом.

1.18.8 Оформление переключателя

Итак, мы получили полностью локализованную версию блога на английском языке. Единственное, что меня не устраивает в нашем результате, это вид переключателя языка. К тому же, я хочу самостоятельно выбрать место для расположения переключателя, не ограничиваясь сайдбаром. К счастью, разработчики плагина предоставили нам возможность, самостоятельно создать переключатель языков, и использовать его в любом месте нашего шаблона.

Для начала давайте уберем существующий переключатель языков, это делается в меню WPML – Languages



Выбираете из списка none, и сохраняете.

Получение списка доступных языков

Функция `icl_get_languages()` используется для получения списка переводов для любой страницы. Пример использования:

```
icl_get_languages('skip_missing=N')
```

Параметр `skip_missing` говорит функции, как выводить языки, не имеющие перевода. Вы вернемся к нему, чуть позже.

Эта функция возвращает массив с определенным набором элементов, для каждого языка. Например, для WordPress-сайта, запущенного на Английском, Французском и Итальянском, массив будет выглядеть следующим образом:

```
Array
(
    [0] => Array
    (
        [active] => 1
        [native_name] => English
```

```
[translated_name] => English
[language_code] => en
[country_flag_url] => http://yourdomain/wpmlpath/res/flags/en.png
[url] => http://yourdomain/about
)
```

```
[1] => Array
```

```
(
[active] => 0
[native_name] => Français
[translated_name] => French
[language_code] => fr
[country_flag_url] => http://yourdomain/wpmlpath/res/flags/fr.png
[url] => http://yourdomain/fr/a-propos
)
```

```
[2] => Array
```

```
(
[active] => 0
[native_name] => Italiano
[translated_name] => Italian
[language_code] => it
[country_flag_url] => http://yourdomain/wpmlpath/res/flags/it.png
[url] => http://yourdomain/it/circa
)
```

									Лист
									126
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	ЗДА51.18-0006.001				

)

)

Каждый язык имеет свой собственный массив параметров, который можно использовать в функции шаблона для построения переключателя любого вида.

- **active:** Это текущий активный язык (только один язык является активным)
- **native_name:** Имя языка (не переводится)
- **translated_name:** Имя языка, переведенное на текущий, активный язык
- **country_flag_url:** URL PNG-картинки в виде флага, отображающей язык
- **url:** Ссылка на перевод, выполненный на этом языке

Обработка отсутствующих переводов

Некоторые из страниц могут быть не переведены на другие языки. Вы можете указать функции `icl_get_languages` что именно нужно возвращать для языков, не имеющих перевода.

Если указать `'skip_missing=1'`, эти языки просто не будут выводиться. Если значение параметра `skip_missing`, установить в 0, будут выведены все доступные языки сайта.

Использование функции в шаблоне

Вы можете построить собственный переключатель языков, абсолютно любого вида. Далее, представлены два популярных решения.

Примеры PHP-функций, представленных ниже, должны быть распложены в файле `functions.php` (который расположен в папке с темой).

Предположим, вы хотите добавить строчку внизу (или вверху) каждой записи, информирующую пользователя, что эта запись доступна, также, на других языках. Приведенная ниже функция вернет только существующие переводы текущей записи, а если перевода на другие языки нет, то ничего не вернет.

```
function icl_post_languages(){  
  
    $languages = icl_get_languages('skip_missing=1');  
  
    if(1 < count($languages)){  
  
        echo __('Эта запись также доступна на следующих языках: ');  
  
        foreach($languages as $l){
```

									Лист
									127
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	ЗДА51.18-0006.001				

```

        if(!${I['active']}) $langs[] = '<a href="'.${I['url']}.'">'.${I['translated_name']}.'</a>';
    }

    echo join(', ', $langs);

}

}

```

Что делает функция:

1. Получает список языков от WMPL – `$languages = icl_get_languages('skip_missing=1');`
2. Проверяет, доступен ли перевод для текущей записи – `if(1 < count($languages))`
3. Создает вывод, пропуская активный в данный момент язык – `if(!${I['active']})`.

Обратите внимание:

1. Сообщения заключены в функцию `gettext`. Это очень важно, поскольку это сообщение, добавленное к каждой записи, будет отображаться на правильном языке – `__(‘Эта запись также переведена на:’)`;
2. Имена языков выводятся на основе переведенных названий. Это гарантирует правильное отображение имени языка: `${I['translated_name']}`

Вот такой у нас получился результат:

Эта запись также доступна на следующих языках: Английский

Чтобы включить это сообщение в каждую запись, добавьте вызов функции `icl_post_languages()`, в файле `single.php`.

1.18.9 `<?php icl_post_languages(); ?>`

1.18.10 Список языков с флагами

Рассмотрим еще один вид переключателя языков – список названий языков с соответствующими флагами. Такой переключатель обычно располагается в подвале многоязычного сайта, но вы можете расположить его где угодно.

```

function languages_list_footer(){

    $languages = icl_get_languages('skip_missing=0');

```

										Лист
										128
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	ЗДА51.18-0006.001					

```

if(!empty($languages)){
    echo '<div id="footer_language_list"><ul>';
    foreach($languages as $l){
        echo '<li>';
        if($l['country_flag_url']){
            if(!$l['active']) echo '<a href="'. $l['url'].'">';
            echo '';
            if(!$l['active']) echo '</a>';
        }
        if(!$l['active']) echo '<a href="'. $l['url'].'">';
        echo icl_disp_language($l['native_name'], $l['translated_name']);
        if(!$l['active']) echo '</a>';
        echo '</li>';
    }
    echo '</ul></div>';
}
}
}

```

Эта функция выполняет следующее:

1. Если существует хотя бы один перевод, создает DIV и открывает внутри него маркированный список
2. Просматривает каждый язык и добавляет его в список
3. Если текущий язык не является активным в данный момент, также добавляет ссылку на страницу с этим языком
4. Добавляет флаг для языка
5. Добавляет оба названия языка, настоящее и переведенное, если они отличаются

									Лист
									129
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	ЗДА51.18-0006.001				

Кроме самой функции, нам понадобится добавить немного CSS, для нормального отображения нашего списка языков:

```
#footer_language_list{  
    margin-bottom: 25px;  
    text-align: center;  
}
```

```
#footer_language_list ul{  
    list-style: none;  
    margin:0;  
    padding:0;  
}
```

```
#footer_language_list ul li img{  
    margin-right:5px;  
}
```

```
#footer_language_list ul li{  
    display:inline;  
    margin:0 5px 0 5px;  
    padding:0;  
}
```

```
#footer_language_list ul li a, #footer_language_list ul li a:visited{
```

```

color: #000;

text-decoration:underline;

}

#footer_language_list ul li a:hover, #footer_language_list ul li a:active{

color: #000;

}

```

В результате у нас получился вот такой переключатель:



Чтобы добавить его в свою тему, добавьте вызов функции `languages_list_footer`, в файле `footer.php` (или в любом другом месте вашего шаблона) следующим образом:

```
<?php languages_list_footer(); ?>
```

Обратите внимание: вы легко можете изменить горизонтальный переключатель языков, на вертикальный. Просто удалите из CSS строчку `display: inline`.

Многоязычие в Drupal

Вариант многоязычия шестого Друпала
(без вмешательства в код)

1. Перевод и переключение интерфейса.

1.1. Желательно вначале создать базу, установить Друпал, выбрать тему, можно свою и все это на английском языке, сделать элементарные настройки, а затем установить другие языки.

1.2. В языковой панели (`admin/settings/language`) добавить необходимый язык, установить его по умолчанию и импортировать перевод дополнительного языка, далее повторить, если необходим третий, четвертый и т.д. Переводы скачать с `drupal.org`. Установить на Ваш выбор родной или иной язык по умолчанию.

1.3. В установках языка на странице (`admin/settings/language/add`) отразить

									Лист
									131
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	ЗДА51.18-0006.001				

соответствующий префикс для каждого языка (ru-русский, en-английский и т.д.).

1.4. Определяем префикс пути языка, из четырех предложенных выбираем третий (Префикс пути с определением языка) на странице (admin/settings/language/configure).

1.5. Устанавливаем дополнительный модуль переключения языков Language Icons, на сегодня это самостоятельный модуль, но в более ранних релизах он входил в состав модуля i18n (возможна установка другого переключателя) и переходим к пункту 2.

2. На странице блоков, при установке дополнительных модулей и различных меню, создаются соответствующие блоки, которые необходимо вывести в соответствующий регион и настроить. Для переключения языков, во вновь созданных блоках выбираем третий пункт визуализации блока (Show if the following PHP code returns TRUE (PHP-mode, experts only) и ниже, в зависимости от включенного языка интерфейса, прописываем:

```
<?php global $language;if($language ->language == "ru") return true; else return false; ?>
```

Если интерфейс русский, либо «en», если интерфейс английский и по аналогии также прописываем и для других языков. На этой же странице выбираем и соответствующий язык.

3. Для вывода контента на Главную страницу и отражения самой Главной страницы, при вызове пункта меню ГЛАВНАЯ (если не вводится сугубо отдельная Главная страница - frontpage), отражаем вверху путь для любого языка, а на странице «О сайте» (admin/settings/site-information) в самом низу ставим node также для любого языка. В данном случае переключение осуществляется через префикс соответствующего языка и Главная страница будет вызываться тремя способами: при нажатии на Главную; при нажатии на Наименование сайта; при нажатии на Логотип, если тема это позволяет.

4. Перевод и переключение контента и меню.

4.1. Устанавливаем дополнительные модули: i18n, Transliteration и Pathauto, они необходимы для перевода контента, меню и работы с переменными.

4.2. Внимательно читаем текстовые файлы по установке этих модулей и дополняем settings.php в конце необходимыми переменными, а в модуль Pathauto добавляем файл транслитерации. После апдейта Друпала, если все установлено верно, на большинстве страниц, где присутствуют переменные, появляется дополнительная запись: This is a multilingual variable.

Если такой надписи нет на какой-либо странице, то она либо не нужна, либо отсутствует соответствующая переменная в settings.php и ее надо ввести.

4.3. Открываем страницу материалы (page, story, book и другие, если создали новые материалы) и везде отмечаем: опубликовать с переводом. Перевод

										Лист
										132
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	ЗДА51.18-0006.001					

					ЗДА51.18-0006.001	Лист
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата		134