CMS Drupal - настройка системы управления сайтом

Опубликовано muff в Пнд, 2009-08-17 15:04



Есть много известных CMS. Drupal среди них занимает не последнее место. Собственно говоря, этот блог тоже работает на движке Drupal...

Итак, будем отталкиваться от того, что Apache, PHP, [1] MySQL [2]уже установлены и корректно работают.

Для начала создадим БД и пользователя MySQL для Drupal. Сделать это можно как из панели phpMyAdmin [3], так и из командной строки MySQL. Воспользуемся вторым методом ;)

```
# mysql –u username –p
 Enter password:
mysql> create database drupal;

Query OK, 1 row affected (0.00 sec)
mysql> grant all on drupal.* to 'drupal'@'localhost' identified by 'password';

Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)
mysql>quit
```

Теперь приступаем непосредственно к установке Drupal.

```
# cd /usr/ports/www/drupal6
 # make install clean
```

В меню конфигуратора выбираем работу с БД MySQL:

```
[X] MYSQL MySQL database support
```

Не забываем обновить пути после установки порта.

```
# rehash
```

Порт оказался "правильным" – после установки вывел список послеустановочных манипуляций. Однако кроме перечисленных действий, рекомендую переместить каталог drupal6 в другое место, или переименовать.

```
# mv /usr/local/www/drupal6/ /usr/local/www/another_name
```

С MySQL мы уже разобрались, осталось немного "поправить" Apache. Добавим в /usr/local/etc/apache22/httpd.conf (в секцию alias_module) такие строки:

```
Alias /drupal "/usr/local/www/another_name"
```

```
<Directory "/usr/local/www/another_name">
Options -Indexes FollowSymlinks MultiViews
AllowOverride All
Order allow,deny
Allow from all
</Directory>
```

Для дальнейшей работы необходимо создать файл настроек Drupal и дать право пользователю www писать в этот файл:

```
# cd /usr/local/www/another_name/sites/default
 # cp default.settings.php settings.php
 # chown www:www settings.php
```

Чтобы "упростить" дальнейшею установку, скачиваем русскую локализацию и полностью ее распаковав, скопировать файлы и директории в директорию установленного Drupal

```
# cd /usr/local/www/another_name
 # wget http://ftp.drupal.org/files/projects/ru-6.x-1.3.tar.gz [4]
 # tar -xzvf ru-6.x-1.3.tar.gz
```

После этих манипуляций будет доступен русский язык уже во время установки.
Дальнейшая установка выполняется уже с веб-морды. С этим, думаю, проблем не возникнет.
Единственное что – это планировщик заданий.
Рекомендую использовать связку wget и cron.

```
# cd /usr/ports/ftp/wget && make install clean
```

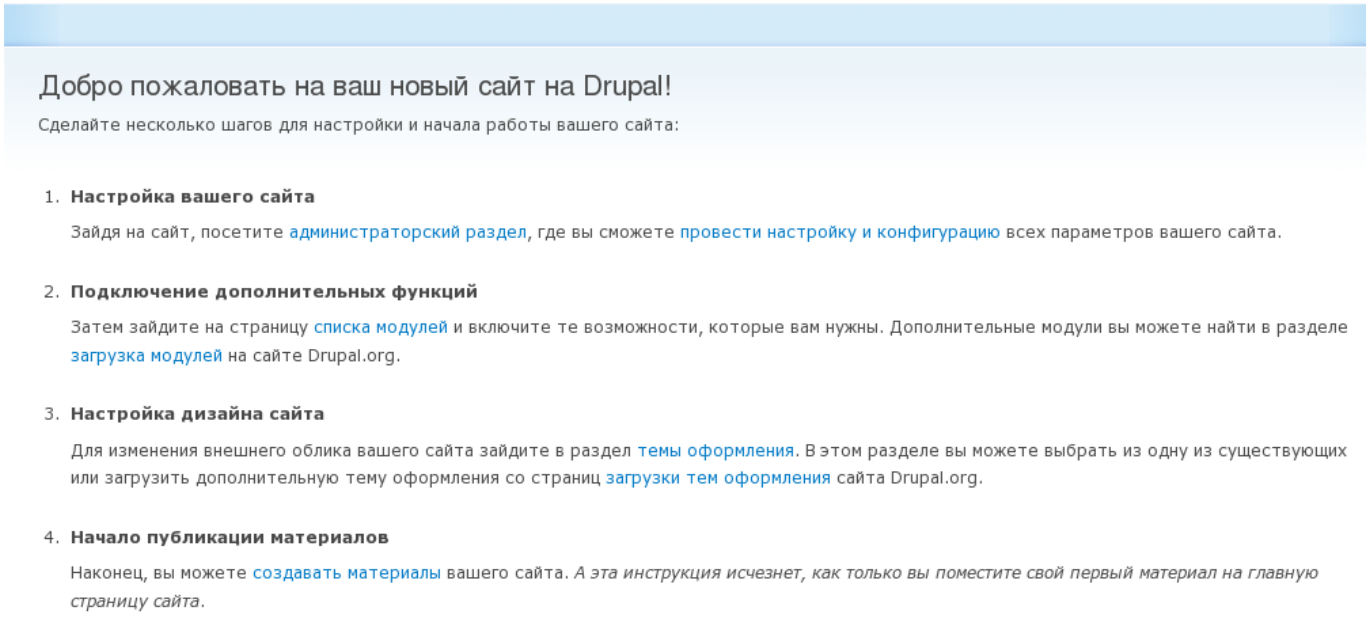
Добавляем в /etc/crontab:

```
30	*	*	*	*	root	/usr/local/bin/wget -O - -q -t  1
http://ip_tachki/another_name/cron.php
```

Перестартовываем cron:

```
# killall -HUP cron
```

Теперь ваш новый сайт доступен за адресом http://ip_tachki/drupal/ [5]



Первые шаги после установки

Итак, установка в её начальном виде завершена. Теперь следует произвести несколько важных настроек: установить модули, параметры сайта, защиту от спама и так далее.

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».

Кстати, дополнительные модули можно скачать здесь [6]. Чтобы они появились в списке доступных модулей на сайте, их необходимо распаковать в директорию modules установленого Drupal.

Модули — то, что придаёт Друпалу гибкость. Вы увидите большой список модулей; не следует ставить все подряд из соображений «могут пригодиться» — это один из верных способов превратить ваш сайт в медленное и ресурсоёмкое чудовище.

Ниже приводится список модулей, которые я бы советовал устанавливать блогеру (часть этих модулей уже установлена; я перечисляю их в том порядке, в котором они видны при прокрутке страницы):

Archive: позволяет создать окно навигации по архивам записей — с возможностью поиска по годам и месяцам.

Aggregator: позволяет импортировать сторонние ленты RSS/Atom для чтения и дальнейшего преобразования их на сайте.

Blog: то, что позволяет писать блоги, поддержка формата блога.

Color: позволяет менять раскраску тем оформления.

Comment: позволяет оставлять комментарии к документам, а также следить за действиями (активностью) пользователей.

Contact: позволяет добавить форму обратной связи, чтобы отправлять электронные письма на заранее заданные адреса (можно создать произвольные комбинации адресов, на которые отправлять сообщения по тому или иному поводу)

Content translation: поддержка перевода интерфейса и прочего содержимого на другие языки

Database logging: удобно при поиске разного рода проблем, хранит сообщения о тех или иных событиях, включая системные ошибки, в специальном журнале — администратор может задать, как долго сохраняются там записи, а также просматривать журнал в любой момент.

Help: позволяет использовать контекстную подсказку.

Locale: поддержка языков, отличных от английского.

Menu: позволяет настраивать меню на сайте.

OpenID: позволяет подключить, после создания, несколько OpenId к учётной записи, для упрощения процедуры авторизации.

Path: позволяет переименовывать внутренние ссылки (в т.ч. создавать те самые чистые ссылки, ЧПУ)

PHP Filter: позволяет использовать непосредственно на страницах код PHP. Внимание: крайне опасная при неосторожном обращении вещь. Если не планируете на самом деле исполнять PHP код, не включайте.

Ping: уведомляет т.н. пинг-сервисы о новых материалах на сайте (чтобы те могли в т.ч. побудить поисковые системы заглянуть на сайт и прочесть новый материал). Как только закончат разрабатывать Multiping, я буду рекомендовать его взамен.

Profile: позволяет добавлять в профиль пользователей новые поля.

Search: встроенный поисковый двигатель в пределах сайта.

Statistics: ведёт статистику доступа к сайту.

Syslog: регистрирует события и записывает в системный журнал.

Taxonomy: позволяет использовать категоризацию материалов, включая свободно назначаемые метки (теги)

Tracker: позволяет пользователям следить за изменениями на сайте.

Trigger: позволяет инициировать те или иные действия в ответ на то или иное событие (например, создание или правку материала)

Update status: автоматически следит за наличием обновлений для модулей и тем, если те поддерживают такую возможность. Очень не советую отключать.

Upload: позволяет прицеплять файлы к документам. Отключайте. Вместо него советую использовать модуль **IMCE**.

Spamspan: позволяет защищать адреса электронной почты в документах. Если этот фильтр активен, то адреса преобразуются в нераспознаваемую большинством спам-ботов форму.

Notify: позволяет рассылать уведомления о тех или иных изменениях на сайте

Messaging, Messaging PHP Mailer: возможность отправлять уведомления и системные сообщения при помощи электронной почты. PHPMailer — специальный класс, позволяющий удобно составлять и отправлять разными способами электронные письма.

Block translation, Content type translation, Internationalization, Menu translation, Profile translation, String translation, Synchronize translations, Taxonomy translation: этот комплект позволяет переводить те или иные части системы на другие языки, а также создавать многоязычные версии одних и тех же сущностей.

PDF version: позволяет сохранить текущую страницу в pdf-файл. Необходимо подтянуть дополнительно программу конвертации. Рекомендую использовать TCPDF - поддерживает кирилицу без дополнительных танцев с бубном.

Printer-friendly pages (core), Send by email: возможность видеть страницы в оптимальном для принтера виде, а также пересылать их электронной почтой (надоедать друзьям, показывая им интересные страницы прямо в почте).)

CAPTCHA, Text CAPTCHA: одиозный и малополезный, с точки зрения одних, но во многом помогающий от потока спама модуль. Я не использую графические капчи, мне лично хватает текстовых (арифметическая задача или выбор строки из множества строк).

IMCE: позволят загружать на сервер изображения/файлы с функцией просмотра. Поддерживает персональные пользовательские директории и квотирование.

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 пройдёт много эффективнее.

DHTML Menu: по умолчанию, многие меню в блоке навигации иерархические. Если не ставить этот модуль. то придётся 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 головной страницы сайта.

Path auto: позволяет создавать чистые ссылки нужного формата.

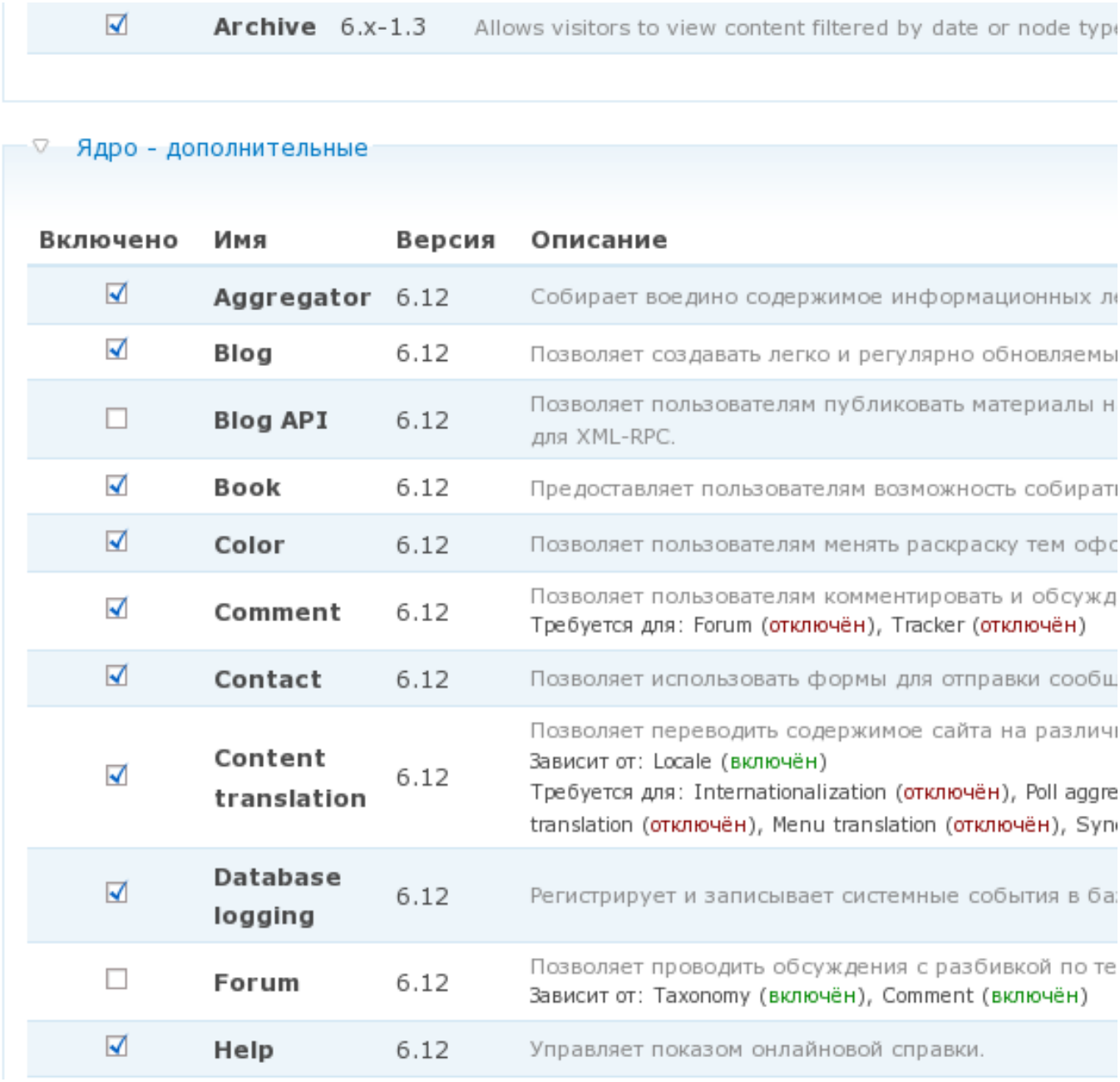
Sitemap: строит сводную карту сайта, для людей (ранее упоминавшаяся — для поисковых машин).

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. Не забываем также о зависимостях. Иногда один модуль требует, что бы был включен другой. За этим нужно следить.

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.



Включено	Имя	Версия	Описание
☑	**Archive**	6.x-1.3	Allows visitors to view content filtered by date or node type

Ядро - дополнительные

Включено	Имя	Версия	Описание
☑	**Aggregator**	6.12	Собирает воедино содержимое информационных ле
☑	**Blog**	6.12	Позволяет создавать легко и регулярно обновляемы
☐	**Blog API**	6.12	Позволяет пользователям публиковать материалы н для XML-RPC.
☑	**Book**	6.12	Предоставляет пользователям возможность собират
☑	**Color**	6.12	Позволяет пользователям менять раскраску тем офс
☑	**Comment**	6.12	Позволяет пользователям комментировать и обсужд Требуется для: Forum (отключён), Tracker (отключён)
☑	**Contact**	6.12	Позволяет использовать формы для отправки сообщ
☑	**Content translation**	6.12	Позволяет переводить содержимое сайта на различ Зависит от: Locale (включён) Требуется для: Internationalization (отключён), Poll aggre translation (отключён), Menu translation (отключён), Sync
☑	**Database logging**	6.12	Регистрирует и записывает системные события в ба
☐	**Forum**	6.12	Позволяет проводить обсуждения с разбивкой по те Зависит от: Taxonomy (включён), Comment (включён)
☑	**Help**	6.12	Управляет показом онлайновой справки.

Также, я бы советовал пойти и настроить дату. Меню: «Управление» — «Настройка сайта».

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

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.

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».

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».

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.

Captha

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 CAPCTHA 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».

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.

Дальше вам нужно войти в «Управление» — «Управление пользователями» — «Пользователи» и добавить нового пользователя вручную, не забыв включить его в роль администраторов. После этого выйти из системы и войти уже под именем нового пользователя.

Дальнейшие настройки — настройки темы, блоков, способов комментирования и так далее — это тема для следующих статей. По окончании того, что описано в этой, у вас есть достаточно защищённая система, уже готовая для ведения блога. Она относительно голая, нет ни облаков тегов, ни форм со счётчиками и списком комментариев. Всё это вам под силу, и можете сжелать сами...

Вроде все...

Источник (получено *2026-11-01 17:27*):
http://muff.kiev.ua/content/cms-drupal-nastroika-sistemy-upravleniya-saitom

Ссылки:
[1] http://muff.kiev.ua/content/apache-php5-perl
[2] http://muff.kiev.ua/content/mysql-ustanovka-i-bazovaya-nastroika
[3] http://muff.kiev.ua/content/phpmyadmin-upravlyat-mysql-serverom-stalo-proshche
[4] http://ftp.drupal.org/files/projects/ru-6.x-1.3.tar.gz
[5] http://ip_tachki/drupal/
[6] http://drupal.org/project/modules