

Интеграция галереи Gallery2 в CMF Drupal

Подробное руководство

Введение

Данное руководство предназначено для тех, кто хочет интегрировать полюбившийся движок галереи Gallery2 в CMF Drupal, но не знает как это сделать. В этом руководстве я подробно опишу всю процедуру установки и настройки с нуля обоих движков. Руководство содержит скриншоты с пояснениями для наглядности.

Ниже вы найдете список всех инструментов, использованных мною при интеграции и ссылки на официальные сайты их разработчиков.

Инструменты

1. Операционная система OpenSUSE 10.3
<http://www.opensuse.org>
2. Веб-браузер Mozilla Firefox 2.0.0.6
<http://www.mozilla.com>
3. FTP-клиент gftp
<http://www.gftp.org>
4. OpenOffice.org Writer
<http://openoffice.org>

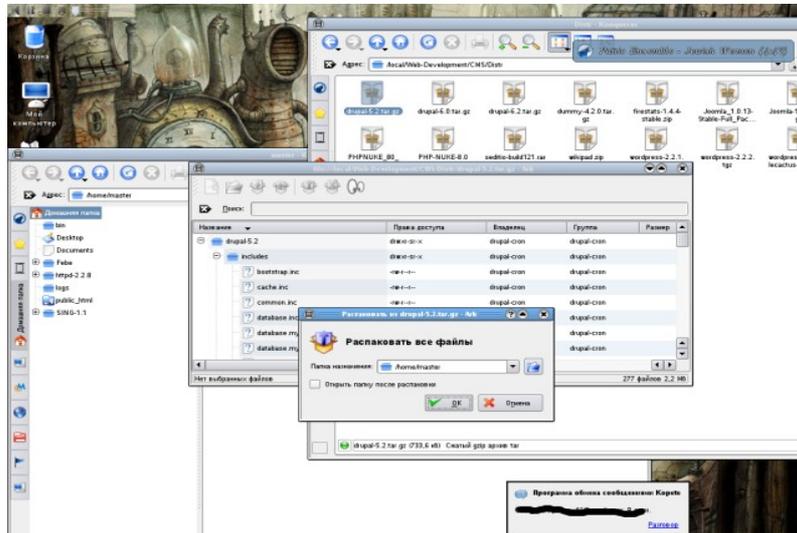
Начало работы

Для начала работы нам потребуются:

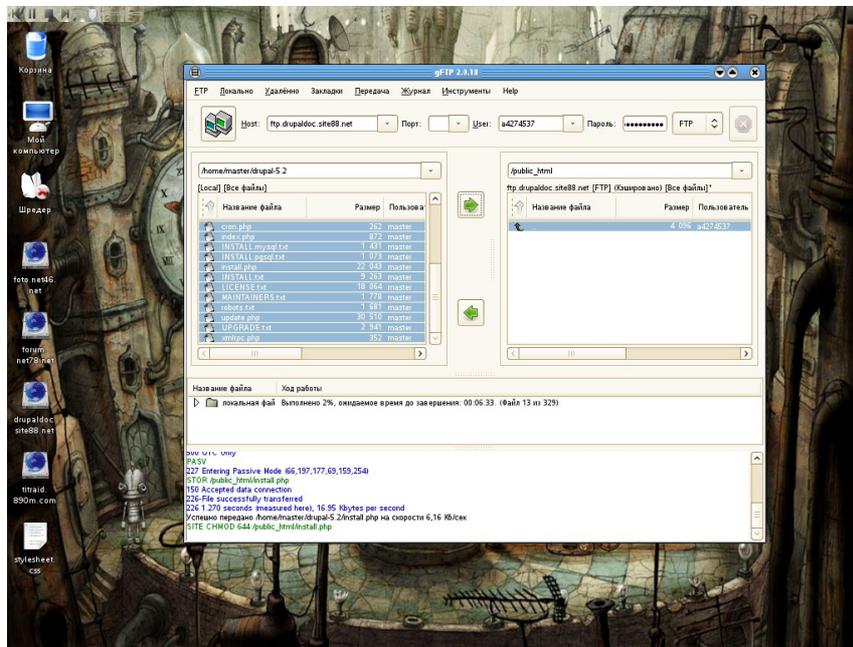
1. Архив с CMF Drupal
<http://drupal.org>
2. Архив с Gallery2
<http://gallery.menalto.com/>
3. Модуль интеграции
<http://drupal.org/project/Gallery>

Установка Drupal

Прежде чем перейти к установке распакуем архивы drupal-5.9.tar.gz или другой версии., архив gallery-2.2.5-typical.tar.gz и архив с модулем интеграции gallery-5.x-2.2.tar.gz в любую папку. Например, /home/master/.

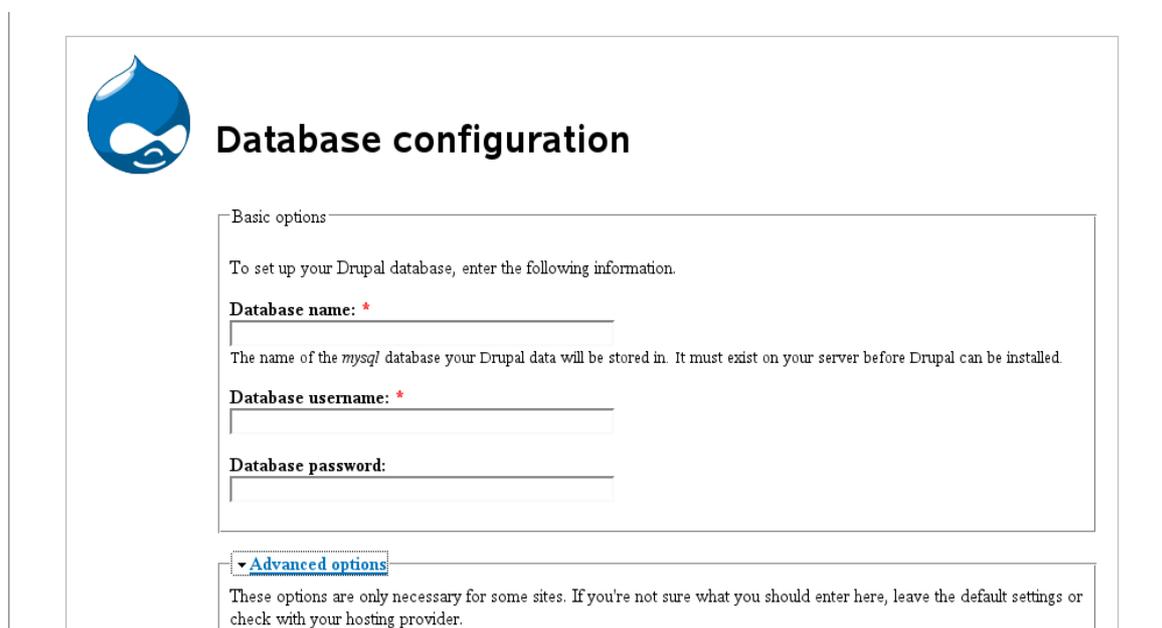


Затем нам необходимо загрузить файлы непосредственно на хост. Для этого подойдет любой файловый менеджер, поддерживающий протокол FTP.



Файлы из архива галереи мы поместим в в каталог /gallery2/ относительно корня сайта, а модуль интеграции в папку /modules/.
На этом подготовка к установке закончена.

Приступим к установке Drupal. Набрав в адресной строке браузера адрес вашего сайта, мы увидим приглашение к установке. Следует учесть, что файл `/sites/default/setting.php` должен быть доступен для записи.



 **Database configuration**

Basic options

To set up your Drupal database, enter the following information.

Database name: *

The name of the *mysql* database your Drupal data will be stored in. It must exist on your server before Drupal can be installed.

Database username: *

Database password:

Advanced options

These options are only necessary for some sites. If you're not sure what you should enter here, leave the default settings or check with your hosting provider.

Установка Drupal.

Вам необходимо заполнить эти поля информацией, которую вам предоставил хостер. Это имя базы данных для сайта, имя пользователя и пароль. Также дополнительно можно указать адрес сервера БД.

Более подробно о том, как установить Drupal и русифицировать его можно прочитать тут: <http://drupal.ru/node/8604>

Установка Gallery2

После того, как мы установили Drupal, создали суперпользователя, можно приступить к установке галереи. Для того, чтобы начать установку, нужно перейти в инсталляционный каталог и запустить скрипт установки. Например: http://ваш_сайт_Drupal/Gallery2/install.php

Во время процесса, установочный скрипт попросит вас создать в каталоге, содержащем галерею текстовый файл `login.txt`, записать в него код, предоставленный установщиком и сохранить. После этого действия можно продолжить установку и перейти к следующему шагу установки. На этом этапе установщик проверит вашу систему на соответствие с требуемыми ресурсами для нормальной работы.

На третьем этапе установки инсталлятор предложит вам выбрать тип установки: стандартный или многосайтовый. В нашем случае необходимо выбрать Standard installation.

Install Steps

- ✓ Welcome
- ✓ Authenticate
- ✓ System Checks
- 3 Installation Type**
- 4 Storage Setup
- 5 Database Setup
- 6 Admin User Setup
- 7 Create Config File
- 8 Install Gallery Core
- 9 Install Plugins
- 10 Check Security
- 11 Finish Installation

Install 15% complete

Installation Type

Please select the installation type

Standard installation
This is the default installation type. Choose this installation type if you want to install a new Gallery in the directory `/home/a4274537/public_html/gallery2/` which will be accessible with the URL `http://drupaldoc.site88.net/gallery2/`.

Multisite installation
Gallery can support multiple independent sites with a single installation of the code. Choose this installation type if you want to install a new Gallery on the same webserver but in a different path, subdomain or URL domain. The multisites don't share albums, photos, users, or anything else. They all need their own database and their own storage directory. For more information and explanations about Multisite installations, visit the [Multisite Documentation](#) page.

All multisites are installed from this central code repository (codebase).
Enter the directory for the new multisite below. The path must be different from this codebase installation's path:

The directory must be writeable by your webserver/php user or contain the following writeable files:

```
main.php
index.php
embed.php
upgrade/index.php
lib/support/index.php (optional)
```

[Continue to Step 4»](#)

Настройка типа установки.

На следующем этапе установки нужно выбрать путь для сохранения файлов галереи. Это может быть как специально созданный для хранения файлов каталог `/files`, который также будет использоваться и Drupal или любой другой каталог. На работу сайта это не повлияет. Для того, чтобы и Drupal и Gallery2 могли записывать файлы в этот каталог, необходимо выставить соответствующие права:

`% chmod 777`

Gallery 2.2 Installer

[? Installer Help](#)
[X Start Over](#)

Install Steps

- ✓ Welcome
- ✓ Authenticate
- ✓ System Checks
- ✓ Installation Type
- 4 Storage Setup**
- 5 Database Setup
- 6 Admin User Setup
- 7 Create Config File
- 8 Install Gallery Core
- 9 Install Plugins
- 10 Check Security
- 11 Finish Installation

Install 25% complete

Storage Setup

Gallery needs a directory to store your images. The directory we chose for you will work, but its location or current name does not provide maximum security. Either select a new directory outside of the **document root** directory or add a random string to the end of the directory name (e.g. `g2data_9f0b1942f8`).

For maximum security you should pick a directory that is not web accessible. If this is not possible, specify a randomized name for this directory.

If you're using a modern browser, we'll try to autocomplete any path you enter here. So if you're having trouble finding the right path to your `g2data` directory, try experimenting with paths in the text box below and see what completions it provides for you.

Directory path:

Your webserver needs to be able to write to this directory. To get it working, you can follow these examples.
Note: these are only examples! You may find that they don't work quite right on your system.

```
Unix (with shell access)
$ mkdir /home/a4274537/public_html/gallery2/g2data
$ chmod 777 /home/a4274537/public_html/gallery2/g2data
```

Установка пути хранения файлов.

На пятом этапе установки, потребуется ввести данные для сервера БД. Можно использовать те же параметры, что и при установке Drupal, поскольку установка галереи будет проводиться в ту же базу данных, что и Drupal.

Затем система создаст конфигурационный файл. Если по каким-то причинам это невозможно, нужно создать файл вручную в директории установки Gallery2 и назвать его config.php. Установщик сам впишет нужные параметры.

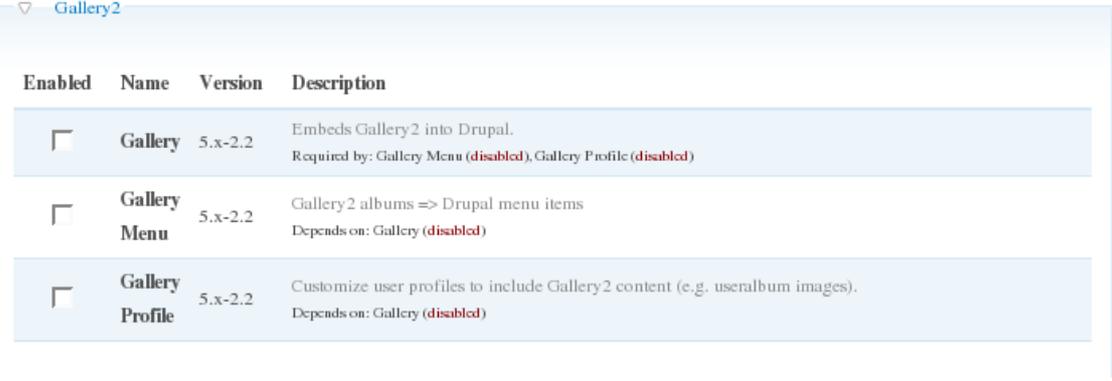
Напоминаю, что конфигурационный файл должен быть доступен для записи.

После этого, инсталлятор установит ядро системы и плагины. На завершающем этапе можно будет выбрать плагины, которые будут установлены сразу либо вовсе не устанавливать дополнительных плагинов и сделать это позже.

На этом установка Gallery2 завершена.

Настройка Drupal

Для того, чтобы Drupal „увидел“ нашу галерею, нужно включить модуль интеграции, который мы ранее поместили на сервер в каталог /modules/. Чтобы управлять модулями необходимо войти на наш Drupal-сайт с правами суперпользователя, которого создали после установки. Затем в административном разделе выберем пункт Modules. Там выводится список всех доступных для установки модулей. Найдем модуль Gallery2 и выставим галочки напротив названий всех частей данного модуля и нажмем Save Settings. Если все сделано верно, то модуль автоматически сконфигурируется и сам найдет путь установки галереи. В меню навигации появится соответствующий пункт, то есть Gallery.



Enabled	Name	Version	Description
<input type="checkbox"/>	Gallery	5.x-2.2	Embeds Gallery2 into Drupal. Required by: Gallery Menu (disabled), Gallery Profile (disabled)
<input type="checkbox"/>	Gallery Menu	5.x-2.2	Gallery2 albums => Drupal menu items Depends on: Gallery (disabled)
<input type="checkbox"/>	Gallery Profile	5.x-2.2	Customize user profiles to include Gallery2 content (e.g. useralbum images). Depends on: Gallery (disabled)

Активация модуля Gallery2