Gallery2 - ваши фото в Internet

Опубликовано muff в Пт, 2009-10-02 12:53



Возникла необходимость опубликовать фото в Интернете. Из доступных вариантов бесплатных фотогалерей выбор остановился на Gallery 2. Описание продукта можно посмотреть здесь [1]. Посмотреть демо-версию можно здесь [2].

Итак, если заинтересовало - приступим к установке и настройке.

Первым делом необходимо скачать дистрибутив. В вверхнем правом углу главной страницы рускоязычного ресурса gallery2 [3]виднеется ссылка "Скачать Gallery2 [4]". Галерею будем устанавливать многоязычную, версия Full, а поскольку ОС - FreeBSD, то соответственно в архиве tar.gz.

"Подсмотрев" ссылку, скачиваем дистрибутив непосредственно на веб-сервер и расспаковываем его:

```
# cd /usr/local/www/

# wget http://downloads.sourceforge.net/gallery/gallery-2.3-full.tar.gz
--2009-10-02 13:15:01-- http://downloads.sourceforge.net/gallery/gallery-2.3-full.tar.gz [5]
Распознаётся downloads.sourceforge.net... 216.34.181.59
Устанавливается соединение с downloads.sourceforge.net|216.34.181.59|:80... соединение установлено.
Запрос HTTP послан, ожидается ответ... 302 Found
Адрес: http://dfn.dl.sourceforge.net/project/gallery/gallery2/2.3/gallery-2.3-f... [6] [переход]
--2009-10-02 13:15:02-- http://dfn.dl.sourceforge.net/project/gallery/gallery2/2.3/gallery-2.3-f... [6]
Распознаётся dfn.dl.sourceforge.net... 194.95.236.6
Устанавливается соединение с dfn.dl.sourceforge.net|194.95.236.6|:80... соединение установлено.
Запрос HTTP послан, ожидается ответ... 200 OK
Длина: 14412950 (14M) [application/x-gzip]
Сохраняется в каталог: `gallery-2.3-full.tar.gz'.

100%[==========================================================================>] 14 412 950 82,8K/s в 3m 7s

2009-10-02 13:18:18 (75,2 KB/s) - `gallery-2.3-full.tar.gz' сохранён [14412950/14412950]

# tar -xzf gallery-2.3-full.tar.gz
```

В результате у нас появился новый каталог gallery2. Можно оставить все как есть, но я бы рекомендовал в целях безопасности переименовать его. И архив удалить, чтобы не "путался под ногами". Кстати, и владельца файлов будет не лишним сменить ;)

```
# rm gallery-2.3-full.tar.gz
 # mv gallery2 photo
 # chown -R www:www photo
```

Приступаем "рихтовать" конфиг апача. Вносим такой блок в /usr/local/etc/apache22/httpd.conf:

```
Alias /photo "/usr/local/www/photo"
<Directory "/usr/local/www/photo">
  AllowOverride FileInfo Options
  Order allow,deny
  Allow from all
</Directory>
```

Проверяем, не допустили ли мы ошибок, и если все ok, то перезапускаем Apache:

```
# apachectl configtest
Syntax OK
# apachectl graceful
```

Далее в строке браузера набиваем http://ip_servera/photo/

Если не допустили ошибок, то откроется окно установки программы. Весь процесс установки состоит из приглашения, где можно выбрать язык инсталляции, и 11 шагов установки. Итак, выбираем язык установки, который вам более по душе, и жмем кнопку "Начать установку".

Шаг 1. Авторизация.

Gallery проверяет валидность пользователя, проверяя есть ли у него доступ с каталогу галереи. Для того, чтобы пройти авторизацию необходимо положить в корневой каталог галереи файл с названием login.txt, с условием, что он должен содержать сгенерированную случайным образом строку.

Ну что ж... Если надо, значит надо:

```
# echo '35acd317eff06327a38ab9efe3494897' >> /usr/local/www/photo/login.txt
```

Потом жмем на кнопку "Идентифицировать меня" и переходим к шагу 2.

Шаг 2. Проверка системы.

В моем случае все проверки прошли успешно. Если же у вас какая-то из проверок выдала ошибку, проанализируйте чем она вызвана и исправьте ее. Переходим к шагу 3.

Шаг 3. Выбор типа установки.

Предлагается на выбор стандартная установка или мультисайтовая установка (тоесть несколько галерей на один сервер). Много галерей не планирую, поэтому выбираю стандартную установку. Переходим к следующему шагу.

Шаг 4. Создание хранилища.

Инструкции по созданию хранилища довольно подробны, так что проблем не должно возникнуть. Все таки рекомендую, в целях безопасности, вынести каталог хранилища за пределы корневой папки веб-сервера, в моем случае это /usr/local/www. Также изменим владельца каталога, чтобы веб-червер имел право записи в этот каталог.

```
# mkdir /var/photo_database
 # chown www:www /var/photo_database
```

Шаг 5. Установка базы данных.

Хранить наши данные будем в MySQL. Создадим пользователя MySQL, создадим базу данных

и дадим созданному пользователю права на эту базу.

```
# mysql -u root -p
 Enter password:
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 31243
Server version: 5.0.84-log FreeBSD port: mysql-server-5.0.84

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

mysql> create database `gallery`;
Query OK, 1 row affected (0.05 sec)

mysql> create user 'gallery'@'localhost' identified by 'gallery_db_password';
Query OK, 0 rows affected (0.06 sec)

mysql> grant all privileges on `gallery` . * to 'gallery'@'localhost';
 Query OK, 0 rows affected (0.02 sec)

mysql> exit
Bye
```

Заполняем форму параметрами кодключения к базе данных и жмем "Сохранить" и переходим к следующему шагу.

Шаг 6. Создание администратора.

Думаю с этим пунктом, я думаю, проблем не должно возникнуть. Единственное что могу порекомендовать, так это взять для администратора галереи логин отличный от "admin" и пароль посложнее.

Шаг 7. Создание файла конфигурации.

Все мои достижения в этом пункте - это появление надписи "Конфигурационный файл создан успешно". Что ж... Перейдем к следующему шагу.

Шаг 8. Установка ядра галереи.

Здесь тоже просто пришлось подождать появления надписи, информирующей о том, что ядро галереи установлено успешно.

Шаг 9. Установка плагинов.

Теперь пора определиться с тем, какие модули нам нужны, а какие нет. Выделив нужные модули, жмем кнопку установки и активации этих модулей. По завершению установки модулей выводится отчет о текущем состоянии модулей (указываются модули, которые нуждаются в дополнительной настройке).

Шаг 10. Проверка безопасности.

Проверку безопасности пройдено. Переходим к шагу 11. Если же проверка не продена - проанализируйте ответ, выданий системой.

Шаг 11. Завершение установки.

Принимаем поздравления с успешной установкой Gallery 2.

Итак, галерея установлена. Рекомендую в целях безопасности удалить из каталога галереи инсталяционный каталог:

```
# rm -R /usr/local/www/photo/install/
```

Кажется пора посмотреть на результат. Войдем в галерею, используя логин и пароль администратора, указанный при установке. Дальнейшие настройки - на ваш вкус. Остановлюсь только еще на некоторых моментах, где необходимо вмешательство. Тоесть дополнительная настройка некоторых модулей.

Настройка "чистых ссылок"

Для настройки "чистых ссылок" необходимо соответствующим образом настроить mod_rewrite. Для начала убедимся, что он включен в основную конфигурацию веб-сервера:

```
# cat /usr/local/etc/apache22/httpd.conf | grep mod_rewrite
LoadModule rewrite_module libexec/apache22/mod_rewrite.so
```

Далее в корневой папке галереи создадим файл .htaccess и дадим Apache возможность записи в этот файл.

```
# touch /usr/local/www/photo.muff.kiev.ua/.htaccess
 # chown www:www /usr/local/www/photo.muff.kiev.ua/.htaccess
```

В админке выбираем пункт "Модули и темы", находим модуль "URL Rewrite" и выбираем действие "Настроить". Переходим по доступной ссылке mod_rewrite и проходим тестирование. Вот и все. Теперь можно активизировать данный модуль и пользоваться его возможностями.

Модуль Dcraw.

Необходимо установить порт dcraw для работы с графикой.

```
# cd /usr/ports/graphics/dcraw/
 # make install clean
```

В админке галереи перемещаемся в "Модули и темы", и в разделе "Графические инструменты" напротив модуля "Dcraw" жмем "Настроить". В поле "Путь к бинарному коду Dcraw" вводим значение "/usr/local/bin/dcraw". Проводим тестирование, и если тестирование прошло успешно, сохраняем настройки. Теперь у нас есть возможность активизировать данный модуль.

Модуль ffmpeg

Для работы данного модуля сначале необходимо установить порт ffmpeg.

```
# cd /usr/ports/multimedia/ffmpeg
 # make install clean
```

В админке галереи перемещаемся в "Модули и темы", и в разделе "Графические инструменты" напротив модуля "Ffmpeg" жмем "Настроить". В поле "Путь к Ffmpeg" вводим значение "/usr/local/bin/ffmpeg". Проводим тестирование, и если тестирование прошло успешно, сохраняем настройки. Теперь у нас есть возможность активизировать данный модуль.

Модуль ImageMagick

Для работы данного модуля сначале необходимо установить порт ImageMagick.

```
# cd /usr/ports/graphics/ImageMagick
 #  make install clean
```

В админке галереи перемещаемся в "Модули и темы", и в разделе "Графические инструменты" напротив модуля "ImageMagick" жмем "Настроить". В поле "Путь к двоичному коду ImageMagick/GraphicsMagic" вводим значение "/usr/local/bin/". Проводим тестирование, и если тестирование прошло успешно, сохраняем настройки. Кстати, качество изображений рекомендую выставить в 100%.

Теперь у нас есть возможность активизировать данный модуль.

Модуль NetPBM

Для работы данного модуля сначале необходимо установить netpbm и jhead из коллекции портов.

```
# cd /usr/ports/graphics/netpbm
 # make install clean
 # cd /usr/ports/graphics/jhead
 # make install clean
```

В админке галереи перемещаемся в "Модули и темы", и в разделе "Графические инструменты" напротив модуля "NetPBM" жмем "Настроить". В поле "Путь к NetPBM" вводим значение "/usr/local/bin/". В поле "Путь к jhead" вбиваем "/usr/local/bin/". Проводим тестирование, и если тестирование прошло успешно, сохраняем настройки. Кстати, качество изображений тоже рекомендую выставить в 100%.

Теперь у нас есть возможность активизировать данный модуль.

Модуль загрузки архива

Для работы данного модуля сначале необходимо установить unzip из коллекции портов.

```
# cd /usr/ports/archivers/unzip
 #  make install clean
```

В админке галереи перемещаемся в "Модули и темы", и в разделе "Импорт" напротив модуля "Загрузка архива" жмем "Настроить". В поле "Путь к unzip" вводим значение "/usr/local/bin/". Проводим тестирование, и если тестирование прошло успешно, сохраняем настройки. Кстати, чекбокс игнорирования проверки содержимого архива советую оставить включенным.

Теперь у нас есть возможность активизировать данный модуль.

Модуль загрузка zip

Для работы данного модуля сначале необходимо установить zip из коллекции портов.

```
# cd /usr/ports/archivers/zip
 #  make install clean
```

В админке галереи перемещаемся в "Модули и темы", и в разделе "Коммерция" напротив модуля "Загрузка zip" жмем "Настроить". В поле "Путь к zip" вводим значение "/usr/local/bin/zip". Проводим тестирование, и если тестирование прошло успешно, сохраняем настройки. Теперь у нас есть возможность активизировать данный модуль.

Источник (получено *2026-11-27 07:04*):
http://muff.kiev.ua/content/gallery2-vashi-foto-v-internet

Ссылки:
[1] http://www.gallery2.ru/docs/about
[2] http://demo2.gallery2.ru/main.php
[3] http://www.gallery2.ru/
[4] http://codex.gallery2.org/Gallery2:Download
[5] http://downloads.sourceforge.net/gallery/gallery-2.3-full.tar.gz
[6] http://dfn.dl.sourceforge.net/project/gallery/gallery2/2.3/gallery-2.3-full.tar.gz