



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 верхнем правом углу [главной страницы русскоязычного 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 распаковываем 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 ок, 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 (то есть 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 ждем "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, ждем 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 пройдена - проанализируйте ответ, выданный системой.

Шаг 11. Завершение установки.

Принимаем поздравления с успешной установкой Gallery 2.

Итак, галерея установлена. Рекомендую в целях безопасности удалить из каталога галереи инсталляционный 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. То есть 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 сначала 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 сначала 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 сначала 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 сначала 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 сначала 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 2025-03-30 09:17):

<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>