PhpMyAdmin - управлять MySQL-сервером стало проще

Опубликовано muff в Пнд, 2009-08-17 13:10



Для тех, кто не очень дружен с командной строкой **MySQL**, обязательно нужно познакомиться с **phpMyAdmin**. Так как **phpMyAdmin** позволяет во многих случаях обойтись без непосредственного ввода команд **SQL**, то работа с базами данных становится вполне посильной задачей даже для человека, весьма поверхностно знакомого с **MySQL**.
Приступаем к установке:

```
# cd /usr/ports/databases/phpmyadmin
# make install clean
```

На счет опций – оставляем все по дефолту. Собирается **phpMyAdmin** довольно долго, поскольку тянет за собой много всяких зависимостей. В моем случае вот сколько всего установилось:

```
===> Cleaning for php5-ctype-5.2.10
===> Cleaning for php5-mysql-5.2.10
===> Cleaning for php5-session-5.2.10
===> Cleaning for php5-spl-5.2.10
===> Cleaning for php5-filter-5.2.10
===> Cleaning for php5-bz2-5.2.10
===> Cleaning for php5-gd-5.2.10
===> Cleaning for php5-openssl-5.2.10
===> Cleaning for pecl-pdflib-2.1.6_1
===> Cleaning for php5-zlib-5.2.10
===> Cleaning for php5-mcrypt-5.2.10
===> Cleaning for php5-mbstring-5.2.10
===> Cleaning for php5-zip-5.2.10
===> Cleaning for php5-pcre-5.2.10
===> Cleaning for php5-simplexml-5.2.10
===> Cleaning for libXpm-3.5.7
===> Cleaning for freetype2-2.3.9_1
===> Cleaning for png-1.2.38
===> Cleaning for jpeg-7
===> Cleaning for t1lib-5.1.2_1,1
===> Cleaning for pdflib-7.0.4
===> Cleaning for libmcrypt-2.5.8
===> Cleaning for libltdl-2.2.6a
===> Cleaning for xextproto-7.0.5
===> Cleaning for xproto-7.0.15
===> Cleaning for libX11-1.2.1_1,1
===> Cleaning for libXext-1.0.5,1
===> Cleaning for libXt-1.0.5_1
===> Cleaning for libXaw-1.0.5_1,1
===> Cleaning for libxcb-1.4
===> Cleaning for xorg-macros-1.2.1
===> Cleaning for bigreqsproto-1.0.2
```

```
===> Cleaning for xcmiscproto-1.1.2
===> Cleaning for xtrans-1.2.3
===> Cleaning for kbproto-1.0.3
===> Cleaning for inputproto-1.5.0
===> Cleaning for xf86bigfontproto-1.1.2
===> Cleaning for libXau-1.0.4
===> Cleaning for libXdmcp-1.0.2_1
===> Cleaning for automake-1.10.1
===> Cleaning for libSM-1.1.0_1,1
===> Cleaning for printproto-1.0.4
===> Cleaning for libXmu-1.0.4,1
===> Cleaning for libXp-1.0.0,1
===> Cleaning for libcheck-0.9.6
===> Cleaning for libxslt-1.1.24_2
===> Cleaning for xcb-proto-1.5
===> Cleaning for libpthread-stubs-0.1
===> Cleaning for python26-2.6.2_1
===> Cleaning for automake-wrapper-20071109
===> Cleaning for libICE-1.0.4_1,1
===> Cleaning for phpMyAdmin-3.2.0.1
```

Но если надо, значит надо ;)
Итак, продолжим.

```
# rehash
```

Далее приступаем к редактированию /usr/local/etc/apache22/httpd.conf
Добавляем в конфигурациооный файл такой блок (в секцию alias_module):

```
Alias /pma/ "/usr/local/www/phpMyAdmin/"
<Directory "/usr/local/www/phpMyAdmin/">
        Options none
        AllowOverride Limit
        Order Deny,Allow
        Allow from all
</Directory>
```

phpMyAdmin в своей работе работает исходя из опций конфигурационного файла **/usr/local/www/phpMyAdmin/config.inc.php**. Файл уже существует, но нас ждет сюрприз – он почти что пустой (внимательный читатель обратит внимание на то, что строки текста – это комментарии):

```
# less /usr/local/www/phpMyAdmin/config.inc.php
<?php
/* $FreeBSD: ports/databases/phpmyadmin/files/config.inc.php.sample,v 1.3 2006/05/16 06:43:23
clsung Exp $
*
* Skeleton configuration file -- this file is empty on a fresh
* installaton of phpmyadmin.
*
* Copy any settings you want to override from
* libraries/config.default.php or use scripts/setup.php to generate a
* basic configuration file
*
*/
?>
```

Создать файл конфигурации можно тремя путями. Каким именно воспользоваться – выбирать вам.

Способ 1.

```
# cp /usr/local/www/phpMyAdmin/libraries/config.default.php
/usr/local/www/phpMyAdmin/config.inc.php
```

Способ 2.

```
# cp /usr/local/www/phpMyAdmin/config.sample.inc.php
/usr/local/www/phpMyAdmin/config.inc.php
```

Способ 3.

Перейти в конфигурационное меню, доступное через веб-браузер: **http://ip_servera /pma/setup/** и воспользоваться инструкциями по установке.

Лично я воспользовался **вторым** вариантом. Тем кто воспользуется первым и вторым вариантом, рекомендую внести некоторые изменения вручную, а именно – заполнить переменную **$cfg['blowfish_secret']**, если вы используете авторизацию через cookie, некой сгенерированой строкой (избегая спецсимволов). Это необходимо для шифрования трафика методом **blowfish**.

Открываем веб-браузер, и набиваем адрес **http://ip_servera/pma/** В поле формы ввода логина и пароля вводим логин **root** и пароль данного пользователя **MySQL** (не обобщать с системным пользователем **root** - у MySQL собственная база пользователей), который мы задали при настройке [1]**MySQL**.

Советую, в целях безопасности, создать аккаунт, дать ему полные права, а пользователя **root** удалить из базы пользователей **MySQL**. Это можно сделать на закладке "Привилегии".

На этом начальную настройку **phpMyAdmin** можно считать законченной. Однако можно также воспользоваться расширенными возможностями **PhpMyAdmin**. Для этого необходимо выполнить следующие действия.

Создание необходимых таблиц. Для создания структуры таблиц воспользуемся предложенным дампом БД. Необходимо данные дампа перенаправить в **mysql**.

```
# mysql -u root -p < /usr/local/www/phpMyAdmin/sql/create_tables.sql
```

Создание пользователя БД. Для корректной и безопасной работы необходимо создать отдельного пользователя и дать ему права для работы с этой БД.

```
mysql> GRANT ALL ON phpmyadmin.* TO 'phpmyadmin'@'localhost' IDENTIFIED BY
'password';
```

Включение расширенных возможностей. Для включения расширенных возможностей необходимо расскоментировать в **config.inc.php** нужные строки и задать параметры коннекта к БД. Строки в **config.inc.php**, которых коснулись изменения:

```
$cfg['Servers'][$i]['controlhost'] = 'localhost';
$cfg['Servers'][$i]['controluser'] = 'phpmyadmin';
$cfg['Servers'][$i]['controlpass'] = 'password';
$cfg['Servers'][$i]['pmadb'] = 'phpmyadmin';
$cfg['Servers'][$i]['bookmarktable'] = 'pma_bookmark';
$cfg['Servers'][$i]['relation'] = 'pma_relation';
$cfg['Servers'][$i]['table_info'] = 'pma_table_info';
$cfg['Servers'][$i]['table_coords'] = 'pma_table_coords';
$cfg['Servers'][$i]['pdf_pages'] = 'pma_pdf_pages';
$cfg['Servers'][$i]['column_info'] = 'pma_column_info';
$cfg['Servers'][$i]['history'] = 'pma_history';
$cfg['Servers'][$i]['table_uiprefs'] = 'pma_table_uiprefs';
$cfg['Servers'][$i]['tracking'] = 'pma_tracking';
```

```
$cfg['Servers'][$i]['designer_coords'] = 'pma_designer_coords';
$cfg['Servers'][$i]['userconfig'] = 'pma_userconfig';
$cfg['Servers'][$i]['recent'] = 'pma_recent';
```

Обновление конфигурации. Для того, чтобы изменения вступили в силу, необходимо сделать **logout** из веб-интерфейса **PhpMyAdmin** и авторизоваться по новому.

Источник (получено *2026-11-06 14:07*):
http://muff.kiev.ua/content/phpmyadmin-upravlyat-mysql-serverom-stalo-proshche

Ссылки:
[1] http://muff.kiev.ua/node/24