

Руководство по установке

Оглавление

Системные требования	2
Краткая установка.....	2
Установка в деталях.....	3
Шаг 1. Создание базы данных и пользователя.....	3
Работа с phpMyAdmin.....	3
Работа с MySQL клиентом.....	4
Шаг 2. Размещение файлов	5
Размещение файлов в корневом каталоге	5
Размещение файлов в подкаталоге	5
Шаг 3. Запуск установки.....	5
Шаг 4. Выполните настройку системы.....	5

Системные требования

Перед установкой системы проверьте ваш сервер на соответствие минимальным требованиям:

- PHP версии 5.5 и выше.
- MySQL версии 5.5 и выше.

В качестве веб-сервера рекомендуется использовать Apache или Nginx, но возможно использование любого другого сервера с поддержкой PHP и MySQL.

Краткая установка

Ниже представлены краткие инструкции, для тех, кто уже знаком с процессом установки различных веб-приложений. Более подробные инструкции смотрите далее.

1. Распакуйте дистрибутив системы.
2. Создайте базу данных для системы на вашем веб-сервере, чтобы ваш пользователь MySQL имел все права для доступа и внесения изменений в нее.
3. Разместите файлы системы на вашем веб-сервере:
 - a. Если вы хотите установить систему в корень вашего сайта (например, <http://example.com/>), перенесите все содержимое предварительно распакованного дистрибутива в корневую папку веб-сервера.
 - b. Если вы хотите установить систему в отдельную папку на вашем веб-сервере (например, <http://example.com/survey/>), переименуйте папку дистрибутива придав ей название папки, в которую вы хотите установить систему и перенесите её на веб-сервер. Например, если вы хотите установить систему в папку "survey" на веб-сервере, тогда вам необходимо переименовать папку "htdocs" в "survey" и перенести ее в корень веб-сервера.
4. Откройте сайт используя браузер Google Chrome или совместимый.
 - a. Если вы установили систему в корень веб-сервера, перейдите по ссылке: <http://example.com/>
 - b. Если вы установили систему в собственно созданную вами папку на веб-сервере, например, "survey", тогда перейдите по ссылке: <http://example.com/survey/>
5. Выполните настройку системы:
 - a. Укажите имя созданной на шаге 2 базы данных MySQL.
 - b. Укажите имя и пароль пользователя MySQL, который имеет права для доступа и внесения изменений в базу данных.
 - c. Укажите адрес и порт базы данных MySQL.
 - d. Укажите имя и пароль администратора системы.

Если вы сделали все правильно – установка системы должна была увенчаться успехом.

Установка в деталях

Шаг 1. Создание базы данных и пользователя

Если вы пользуетесь услугами хостинг-провайдера, возможно у вас уже есть предустановленная база данных или же хостинг-провайдер предоставляет ее создание в автоматическом режиме. Обратитесь в службу тех. поддержки к хостинг-провайдеру или воспользуйтесь панелью управления хостинга для выяснения всех нюансов по созданию базы данных и заведению пользователей.

Если вы производите установку системы на вашем собственном веб-сервере или если вам все же необходимо создать базу данных и пользователя самому, воспользуйтесь ниже представленными инструкциями.

Работа с phpMyAdmin

Если на вашем веб-сервере установлен phpMyAdmin, следуйте нижепредставленным инструкциям, чтобы создать базу данных и пользователя для последующей установки системы.

Внимание: Данные инструкции приведены для phpMyAdmin версии 4.4.0; поэтому внешний вид phpMyAdmin может отличаться от внешнего вида phpMyAdmin, установленного на вашем веб-сервере.

1. Если база данных, предназначенная для установки системы, еще не создана в раскрывающемся слева меню, тогда создайте ее:
 - a. Перейдите на вкладку «Базы данных»
 - b. Выберите имя базы данных (например, «survey»), введите его в поле «Создать базу данных», установите поле «Сравнение» в «utf8_general_ci» и нажмите создать.
2. Перейдите на вкладку «Пользователи». Если пользователь для установки системы еще не создан, создайте его:
 - a. Нажмите «Добавить пользователя».
 - b. Выберите имя пользователя (например, «survey») и введите его в поле «Имя пользователя». Убедитесь, что в раскрывающемся списке выбрано поле «Использовать текстовое поле».
 - c. Выберите пароль (желательно, если он будет включать в себя символы, представленные в верхнем и нижнем регистре, спец. символы, цифры и буквы), и введите его в поле «Пароль». Убедитесь, что в раскрывающемся списке выбрано поле «Использовать текстовое поле». Введите пароль заново в поле «Подтверждение».
 - d. Запишите имя пользователя и пароль, которые вы только что создали.
 - e. Оставьте без изменений все опции списка «Глобальные привилегии».
 - f. Нажмите ОК.
3. Вернитесь к списку пользователей и нажмите на кнопку «Редактирование привилегий», относящуюся к вашему пользователю. В секции «Привилегии уровня базы данных» выберите только что созданную вами базу данных в раскрывающемся списке «Добавить привилегии на следующую базу данных». Страница автоматически перезагрузится и внесет изменения в привилегии пользователя автоматически для выбранной базы данных. Нажмите «Отметить все», чтобы предоставить все привилегии пользователя и нажмите ОК.
4. На главной странице phpMyAdmin обратите внимание на имя сервера, которое идет после записи «Сервер»: вверху страницы. (Чаще всего он носит значение localhost или 127.0.0.1)

Работа с MySQL клиентом

Если у вас есть shell доступ к веб-серверу, вам удобно пользоваться командной строкой, а ваш MySQL пользователь имеет права для создания других MySQL пользователей и баз данных, тогда вы можете воспользоваться нижеприведенными инструкциями для создания пользователя и базы данных для установки системы.

```
$ mysql -u adminusername -p
Enter password:
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 32
Server version: 5.6.17 MySQL Community Server (GPL)

Copyright (c) 2000, 2014, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.

Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its
affiliates. Other names may be trademarks of their respective
owners.

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

mysql> CREATE DATABASE databasename;
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)

mysql> GRANT ALL PRIVILEGES ON databasename.* TO "databaseuser"@"hostname"
-> IDENTIFIED BY "password";
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)

mysql> FLUSH PRIVILEGES;
Query OK, 0 rows affected (0.01 sec)

mysql> EXIT
Bye
$
```

Пояснения:

- *adminusername* чаще всего имеет значение root, в том случае, если у вас нет иного аккаунта с более высокими привилегиями.
- *databasename* – название для вашей базы данных.
- *databaseuser* – имя пользователя для вашей базы данных.
- *hostname* чаще всего имеет значение localhost. Если вы не знаете значения данной переменной, советуем вам узнать ее у вашего системного администратора.
- *password* – пароль, желательно, если он будет включать в себя символы, представленные в верхнем и нижнем регистре, спец. символы, цифры и буквы.

Запишите значения, которые вы используете для переменных *databasename*, *databaseuser*, *hostname*, и *password*.

Шаг 2. Размещение файлов

Теперь вам необходимо решить в каком именно месте вашего веб-сайта будет располагаться система:

- В корневом каталоге вашего веб-сайта. Например, <http://example.com/>.
- В поддиректории (подкаталоге) на вашем веб-сайте. Например, <http://example.com/survey/>.

Внимание: Месторасположение корневого каталога в файловой системе на вашем веб-сервере может значительно изменяться в зависимости от хостинг-провайдера и используемым им программным обеспечением. Узнайте у вашего хостинг-провайдера или системного администратора, где именно располагается корневой каталог.

Размещение файлов в корневом каталоге

- Если вы хотите разместить файлы на веб-сервере – используйте ваш любимый FTP клиент для загрузки всего содержимого папки `htdocs` (но не самой папки) в корневой каталог веб-сервера.
- Если файлы уже располагаются на веб-сервере, и вы используете shell доступ для установки системы, перенесите все содержимое папки `htdocs` (но не саму папку) в корневой каталог веб-сервера.

Размещение файлов в подкаталоге

- Если вы хотите разместить файлы на веб-сервере, тогда переименуйте папку `htdocs` придав ей желаемое название, затем используя ваш любимый FTP клиент, загрузите папку в корневой каталог веб-сервера.
- Если файлы уже располагаются на веб-сервере, и вы используете shell доступ для установки системы, перенесите все содержимое папки `htdocs` на веб-сервер в заранее созданную вами папку с желаемым названием, которая располагается в корневом каталоге.

Шаг 3. Запуск установки

Запустите браузер Google Chrome или совместимый для начала установки.

- Если вы разместили файлы в корневом каталоге веб-сервера, тогда перейдите по ссылке: <http://example.com/>
- Если вы разместили файлы в подкаталоге, который назвали, к примеру «survey», перейдите по ссылке: <http://example.com/survey/>

Шаг 4. Выполните настройку системы

В открывшемся окне настройки системы заполните все поля.

- Имя базы данных – название базы данных MySQL созданной на шаге 1.
- Имя и пароль пользователя базы данных – параметры пользователя базы данных MySQL созданного на шаге 1.
- Сервер базы данных – адрес сервера где расположена база данных MySQL.
- Порт сервера базы данных – номер порта, по которому база данных принимает подключения. По умолчанию 3306. Если вы не знаете значения данной переменной, советуем вам узнать ее у вашего системного администратора.
- Имя и пароль администратора системы – параметры первого пользователя системы.

После отправки этих данных на сервер, установщик создаст структуру базы данных и попытается сохранить файл конфигурации системы. Если установщику не хватит прав на создание файла конфигурации, то будет открыто окно с предложением создать этот файл вручную.