Получение и использование MySQL

В дальнейшем мы будем использовать показанные на предыдущей странице таблицы в качестве примеров для большинства операций с базами данных.

Но сначала, если вы хотите самостоятельно работать с СУБД, вы должны будете ее получить и установить. Как уже было сказано, мы будем использовать СУБД MySQL. Она является открытой и доступна для скачивания на сайте производителя:

http://dev.mysql.com/downloads/mysql/

Там вы можете скачать СУБД под нужную вам платформу и установить на свой компьютер.

Платформа выбирается на странице в выпадающем списке Select Platform:. Как правило автоматически определяется платформа, на которой работает ваш браузер. Далее необходимо выбрать один из вариантов скачивания ниже. Например, если у вас Windows, обычно первым же пунктом идет инсталлятор типа msi. При скачивании вы получаете файл c расширением msi, который автоматически запускает инсталлятор если вы щелкните на нем в проводнике Windows.

При нажатии на кнопку download вы получите страницу, где вам предложат зарегистрироваться. Это делать не обязательно. Можно сразу перейти по ссылке No thanks, just start my download внизу.

Кроме ссылок на инсталлятор, также в списке есть ссылки на скачивание zip файла. Для установки такого варианта достаточно развернуть полученный архив в нужное вам место. Для запусква СУБД необходимо запустить файл mysqld.exe, который находится в каталоге bin

Также MySQL устанавливается в некоторых комплектах веб-разработчика, таких как XAMPP: https://www.apachefriends.org/ru/ или DENVER http://www.denwer.ru/. Если ваша цель — веб разработка, возможно вам имеет смысл установить один из этих наборов.

Вы должны знать, что после установки данной СУБД (как и многих других), вы не получите программу с графическим интерфейсом. Сама СУБД — представляет собой программу находящуюся в памяти, и ожидающую обращений от других программ. Другие программы присылают ей свои запросы, СУБД их выполняет и отправляет назад результаты.

Для работы с MySQL в качестве пользователя, вы должны запустить программу, которая обеспечит вас интерфейсом. Существует большое количество таких программ для MySQL, но в стандартный комплект входит только одна очень простая программа, позволяющая работать с базами данных через командную строку.

Чтобы ее запустить необходимо в консоли войти в каталог, где у вас установлен MySQL, добраться до каталога bin, и набрать команду вида:

mysql -uroot -p1234

Первый параметр — имя пользователя. В данном случае имя пользователя root, т.е. администратор. Если вы работаете с собственной инсталляцией СУБД, вы исходно будете иметь права администратора. Второй параметр — пароль. В данном случае пароль равен 1234, если пароль пока не задан (как правило сразу после установки так и есть), второй параметр можно пропустить.

Если вы установили DENVER или XAMPP вы в дополнение к стандартному интерфейсу MySQL получаете веб-интерфейс phpMyAdmin, доступный через браузер.