

# Школьный сервер + Drupal

**Автор: Владимир Волков**

*Для лучшей читабельности текста все команды, которые надо выполнять в командной строке и в shell MySQL я взял в квадратные скобки. Естественно, при вводе команд, квадратные скобки вводить не надо.*

1. Войти на сервер с консоли, используя учетную запись **root** и пароль администратора, полученный при установке. Можно, и, вероятно, лучше, войти, используя протокол ssh.
2. Выполнить в командной строке: **[mysql -u root -p]**. В ответ на запрос пароля необходимо ввести пароль учетной записи root и нажать Enter. Вы попадаете в shell MySQL с приглашением **>**
3. Создаем базу данных. В shell выполнить **[create database drupal;]**. Вместо имени базы данных **drupal** можете использовать любое, какое вам нравится, главное, запишите его куда-нибудь, его надо будет потом указать в процессе установки Drupal
4. Создаем пользователя MySQL. В shell выполнить **[create user 'shkoliar'@'localhost' identified by '12345'];**. Вместо имени пользователя **'shkoliar'** и пароля **'12345'** вы, естественно, должны указать какие-то другие имя пользователя и пароль, и снова — запишите или запомните их, эта информация тоже будет нужна в процессе установки Drupal
5. Нужно дать созданному пользователю полную власть на базой данных. Для этого выполните **[grant all on drupal.\* to 'shkoliar'@'localhost';]**
6. Осталось только покинуть shell MySQL, дав команду **[\q]**

```
mysql> create database drupal;
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)

mysql> create user 'shkoliar'@'localhost' identified by '12345';
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)

mysql> grant all on drupal.* to 'shkoliar'@'localhost';
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)

mysql> \q
Bye
[root@localhost ~]# _
```

*Подготовка БД MySQL*

7. Возможно, вы уже знаете, где взять установочный пакет Drupal, и как его скопировать на сервер. На всякий случай подскажу вариант: если в командной строке выполнить команду **[links]**, то на экран будет выведен консольный браузер. Надо ввести в строку адреса или **www.drupal.org**, или **www.drupal.ru**, и с одного из этих сайтов, из раздела Download загрузить архив с Drupal.
8. Теперь можно распаковать этот архив: **[tar -xvf drupal-6.10.tar.gz]**. После распаковки мы получили каталог **drupal-6.10** в текущем каталоге. Переместим полученный каталог с установочными файлами Drupal туда, где он будет работать: **[cp -rp drupal-6.10 /var/www/webapps/drupal]**
9. Для того, чтобы сам Drupal был готов к установке, нужно изменить владельца каталога и права доступа на один из файлов, предварительно его создав. Для этого надо выполнить **[chown apache2 /var/www/webapps/drupal -R]**, потом **[cd /var/www/webapps/drupal/sites/]**, и затем **[chmod 777 default]**. После этого надо выполнить **[ cd default]**, и затем **[cp default.settings.php settings.php]**, а после этого **[chmod 666 settings.php]**.

10. Не забудьте после завершения установки выполнить [**chmod 644 settings.php**] для восстановления прав доступа к этому файлу, а так же [**chmod 755 default**] для защиты соответствующего каталога от записи
11. Осталось правильно настроить http-сервер, и можно приступать к установке. Для настройки сервера нам надо создать копию одного из конфигурационных файлов, и отредактировать ее.
12. Выполним [**cd /etc/http2/conf/addon.d**]. Теперь [**cp A.moodle.conf A.mysite.conf**]. Затем [**mcedit A.mysite.conf**]. Файл будет открыт в текстовом редакторе. Нужно поправить строчку **Alias /moodle /var/www/webapps/moodle** заменив ее на **Alias /mysite /var/www/webapps/drupal**. Так же нужно поправить еще одну строчку ниже по тексту, тоже заменив там **moodle** на **drupal**.
13. И еще одна правка: [**cd /etc/php/5.2.5/apache2-mod\_php**], затем [**mcedit php.ini**]. В этом файле найдите строку **memory\_limit = 5M**, и замените 5M на 16M. Сохраните файл (**F2**) и выйдите из редактора (**F10**). Значение 16M не является фиксированным. В любой момент вы можете получить вместо вывода страницы на экране "белое окно смерти", то есть пустую белую страницу. Это значит, что данное значение нужно увеличить (потребность в памяти с некоторыми модулями может достигать 80M).
14. Выполните [**service httpd2 restart**]
15. Теперь вы можете набрать в браузере на клиентской машине **http://IP/mysite**, где IP это ip-адрес компьютера, на котором расположен сайт. Установка Drupal стартует автоматически. В ходе установки вам надо будет на странице настройки базы данных ввести имя созданной нами базы данных, имя пользователя, которого мы создали, и пароль, который мы ему присвоили. После того, как установка будет завершена, сайт с Drupal будет доступен по адресу **http://IP/mysite**.