



# ИМПОРТ И ЭКСПОРТ БАЗ ДАННЫХ MYSQL И MARIADB

6 февраля, 2017 11:57 дп 40 816 views | Комментариев нет

[Linux](#), [MariaDB](#), [mysql](#) | [Amber](#) | [Комментировать запись](#)

При работе с данными очень важно уметь импортировать и экспортировать базы данных. Дампы данных можно использовать для резервного копирования и восстановления БД, что позволяет в случае необходимости получить доступ к одной из предыдущих версий данных или переместить их на новый сервер или среду разработки.

Дампы MySQL и MariaDB очень просты в работе. Это руководство научит вас экспортировать и импортировать базы данных с помощью дампа MySQL или MariaDB.

## Требования

- Сервер Linux.
- Предварительно установленная система управления базами данных MySQL или MariaDB.
- База данных и пользователь СУБД.

## Экспорт данных

Консольная утилита `mysqldump` позволяет экспортировать данные в текстовый файл SQL, который можно легко переместить. Для этого вам понадобится имя БД, а также учётные данные пользователя, у которого есть как минимум право на чтение БД.

Чтобы экспортировать БД, используйте такую команду:

```
mysqldump -u username -p database_name > data-dump.sql
```

где:

- `username` – имя пользователя БД;
- `database_name` – имя БД, которую нужно экспортировать;
- `data-dump.sql` – файл в текущем каталоге, в который будут экспортированы данные.

Вывод этой команды не отображается на экране. Чтобы убедиться в том, что данные были импортированы успешно, проверьте содержимое дампа:

```
head -n 5 data-dump.sql
```

## Рубрики

[Arch Linux](#)  
[Centos](#)  
[Cloud Server](#)  
[Debian](#)  
[Development](#)  
[FreeBSD](#)  
[FTP](#)  
[General](#)  
[Java](#)  
[LAMP Stack](#)  
[LEMP Stack](#)  
[Linux](#)  
[MariaDB](#)  
[mysql](#)  
[PHP](#)  
[Python](#)  
[Quickstart](#)  
[RHEL](#)  
[Ruby](#)  
[SSH](#)  
[Turnkey](#)  
[Ubuntu](#)  
[VPS](#)  
[Без категорий](#)

## Поиск по меткам

[Ansible](#) [Apache](#) [CentOS](#) [CentOS 6](#)  
[CentOS 7](#) [Cloud Server](#) [CSS](#)  
[Debian](#) [Debian 10](#) [Debian 8](#) [Debian 9](#)  
[Django](#) [DNS](#) [Docker](#) [Git](#) [Go](#) [HTML](#) [Java](#)  
[Javascript](#) [LAMP stack](#) [Let's Encrypt](#)  
[Linux](#) [MariaDB](#) [MongoDB](#) [MySQL](#)  
[NGINX](#) [Node.js](#) [NoSQL](#) [PHP](#)  
[PostgreSQL](#) [Python](#) [Python 3](#) [Redis](#)  
[Ruby](#) [SSH](#) [SSL](#) [TLS](#) [Ubuntu](#)  
[Ubuntu 12.04](#) [Ubuntu](#)  
[14.04 Ubuntu](#) [16.04](#)  
[Ubuntu 18.04](#) [Ubuntu 20.04](#)  
[VPS](#) [WordPress](#)

## Архивы



```
-- Host: localhost      Database: database_name
-- -----
-- Server version      5.7.16-0ubuntu0.16.04.1
```

Если во время экспорта данных произошла ошибка, утилита `mysqldump` сообщит вам о ней.

## Импорт данных

Чтобы импортировать дамп, нужно создать новую БД MySQL или MariaDB, в которую будут перемещены данные из дампа.

Войдите как `root` или другой пользователь с расширенными привилегиями.

```
mysql -u root -p
```

Эта команда откроет командную оболочку MySQL. Создайте новую БД, например, `new_database`.

```
CREATE DATABASE new_database;
```

На экране появится вывод, подтверждающий, что БД была создана:

```
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)
```

Закройте оболочку MySQL (CTRL+D). С помощью обычной командной строки импортируйте дамп:

```
mysql -u username -p new_database < data-dump.sql
```

где:

- `username` – имя пользователя, у которого есть доступ к БД.
- `newdatabase` – имя новой БД.
- `data-dump.sql` – имя дампа, который нужно импортировать.

В случае успешного выполнения команды вывод не отображается на экране. Если во время выполнения возникла какая-либо ошибка, `mysql` выведет их в терминал. Чтобы убедиться, что данные импортированы успешно, войдите в оболочку MySQL и проверьте БД. Для этого можно использовать:

```
USE new_database;
SHOW TABLES;
```



имеет множество дополнительных параметров, при помощи которых можно настраивать дампы;  
подробнее об этом – в [официальной документации mysqldump](#).

[Facebook](#) [Twitter](#) [ВКонтакте](#) [1](#) [Google+](#)

Tags: [MariaDB](#), [MySQL](#)

## Добавить комментарий

Для отправки комментария вам необходимо [авторизоваться](#).

### Нужен хостинг с готовой CMS?

При покупке годовой подписки 2 месяца бесплатно

[ПОДРОБНЕЕ](#)

### Продукт

Облачный хостинг VPS/VDS

Облачные сервисы и CMS

Частное облако

Тарифы

### Преимущества

Технологии

Свобода и безопасность

Надежность

Доступность

### Помощь

Техподдержка

Информаторий

Способы оплаты

Отзывы

### Информация

О компании

Контакты



