

# MySQL



Администрирование: [Adminer](#)

## Установка

```
apt-get install mysql-server
```

В процессе установки необходимо создать пароль пользователя root для сервера MySQL.

## Пароль root

Если вы никогда не устанавливали пароль root в MySQL, сервер не будет требовать пароля root для подключения к вашим базам данных.

## Установка

Чтобы впервые установить пароль MySQL используйте команду:

```
mysqladmin -u root password ПАРОЛЬ
```

## Изменение

```
mysqladmin -u root -p'СТАРЫЙ_ПАРОЛЬ' password НОВЫЙ_ПАРОЛЬ
```

## Изменение пароля к БД

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

```
UPDATE user SET password=PASSWORD("ПАРОЛЬ") where User='ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ'
```

## Работа на всех сетевых интерфейсах

В файле `my.cnf` нужно убрать строку:

```
bind-address = 127.0.0.1
```

## Создание пользователя

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

```
CREATE USER 'user'@'localhost' IDENTIFIED BY 'password';  
GRANT usage ON *.* TO 'user'@'localhost';  
FLUSH privileges;  
quit;
```

## Предоставление пользователю полных прав

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

```
GRANT ALL privileges ON *.* TO 'user'@'localhost';  
FLUSH privileges;  
quit;
```

## Создание дампа БД

```
mysqldump ИМЯ_БД -uПОЛЬЗОВАТЕЛЬ -hСЕРВЕР -pПАРОЛЬ > ФАЙЛ_ДАМПА_БД
```

## Создание дампа всех БД

```
mysqldump ИМЯ_БД -uroot -hСЕРВЕР -pПАРОЛЬ -A> ФАЙЛ_ДАМПА_ВСЕХ_БД
```

## Список всех БД

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

```
show databases;
```

## Инициализация БД

1. Нужно создать скрипт для инициализации:

MySQL\_DB\_Init.sql

```
DROP DATABASE ИМЯ_БД;  
CREATE DATABASE ИМЯ_БД;  
GRANT ALL PRIVILEGES ON ИМЯ_БД.* TO ИМЯ_ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ IDENTIFIED BY 'ПАРОЛЬ';  
FLUSH PRIVILEGES;
```

2. Выполнить команду:

```
mysql -uroot -p < MySQL_DB_Init.sql
```

в ответ на приглашение нужно ввести пароль пользователя root

## Восстановление БД из дампа

```
mysql -uПОЛЬЗОВАТЕЛЬ -hСЕРВЕР -p ИМЯ_БД < ФАЙЛ_ДАМПА_БД
```

В ответ на приглашение нужно ввести пароль пользователя БД

## Ссылки

[MySQL Change root Password](#)

[Очистка и удаление файлов ib\\_logfile в Mysql](#)

[Особенности установки и настройки MariaDB в Debian 9 - Записки IT специалиста](#)

[MySQL Foreign Key | Create, Add, Drop Foreign Keys Tutorial](#)

<http://sysadminmosaic.ru/mysql/mysql?rev=1551894978>

2019-03-06 20:56

