MySQL



MySQL (МФА: [maɪ ˌɛskjuːˈɛl]) — свободная реляционная система управления базами данных.

https://www.mysql.com/

Документация

MySQL учебник — Oracle PL/SQL •MySQL •SQL Server •SQLite

Установка

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

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

Администрирование

Adminer

Работа на всех сетевых интерфейсах

В файле `my.cnf` нужно убрать строку:

```
bind-address = 127.0.0.1
```

Список всех БД

`mysql -u root -p`

```
show databases;
```

Пароль root

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

Чтобы впервые установить пароль MySQL используйте команду:

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

Изменение пароля:

```
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'
```

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;
```

Резервное копирование и восстановление

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
```

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

Логотип

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

A Practical Use of MySQL CROSS JOIN Clause

Joins оператор MySQL — Oracle PL/SQL •MySQL •SQL Server •SQLite

Unique Constraints MySQL — Oracle PL/SQL •MySQL •SQL Server •SQLite

https://sysadminmosaic.ru/mysql/mysql

2019-03-07 14:24