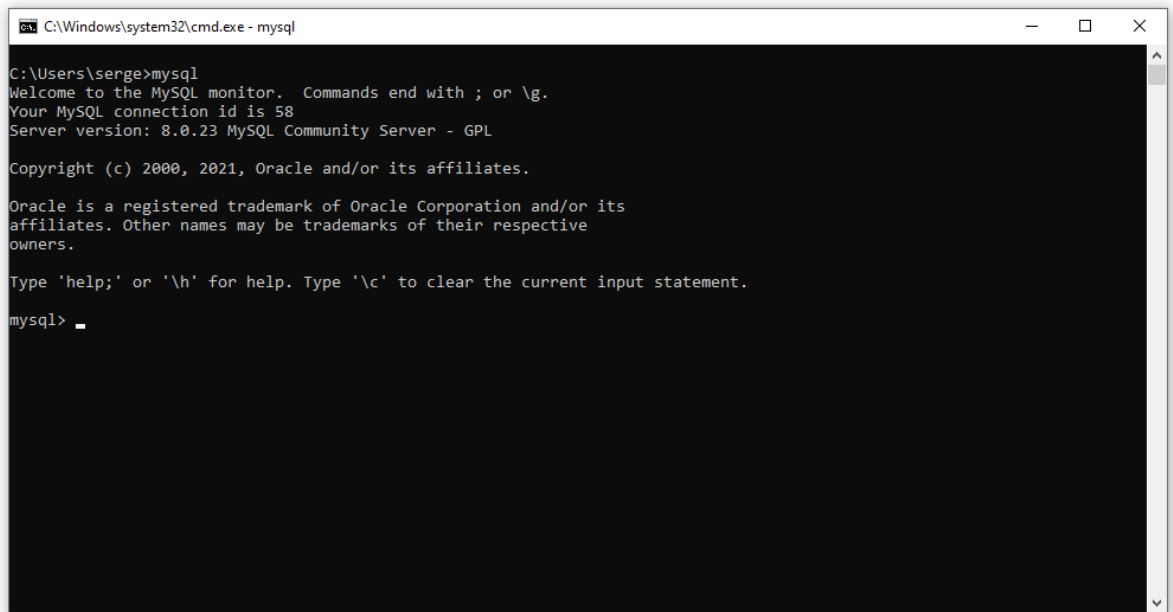


1. Установите СУБД MySQL. Создайте в домашней директории файл `.my.cnf`, задав в нем логин и пароль, который указывался при установке.

Установлена MySQL. Создан файл конфигурации. Во вложенном файле конфигурации пароль не показан.

Скриншот входа в MySQL без ввода логина и пароля:



```
C:\Windows\system32\cmd.exe - mysql
C:\Users\serge>mysql
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 58
Server version: 8.0.23 MySQL Community Server - GPL

Copyright (c) 2000, 2021, Oracle and/or its affiliates.

Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its
affiliates. Other names may be trademarks of their respective
owners.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

mysql> _
```

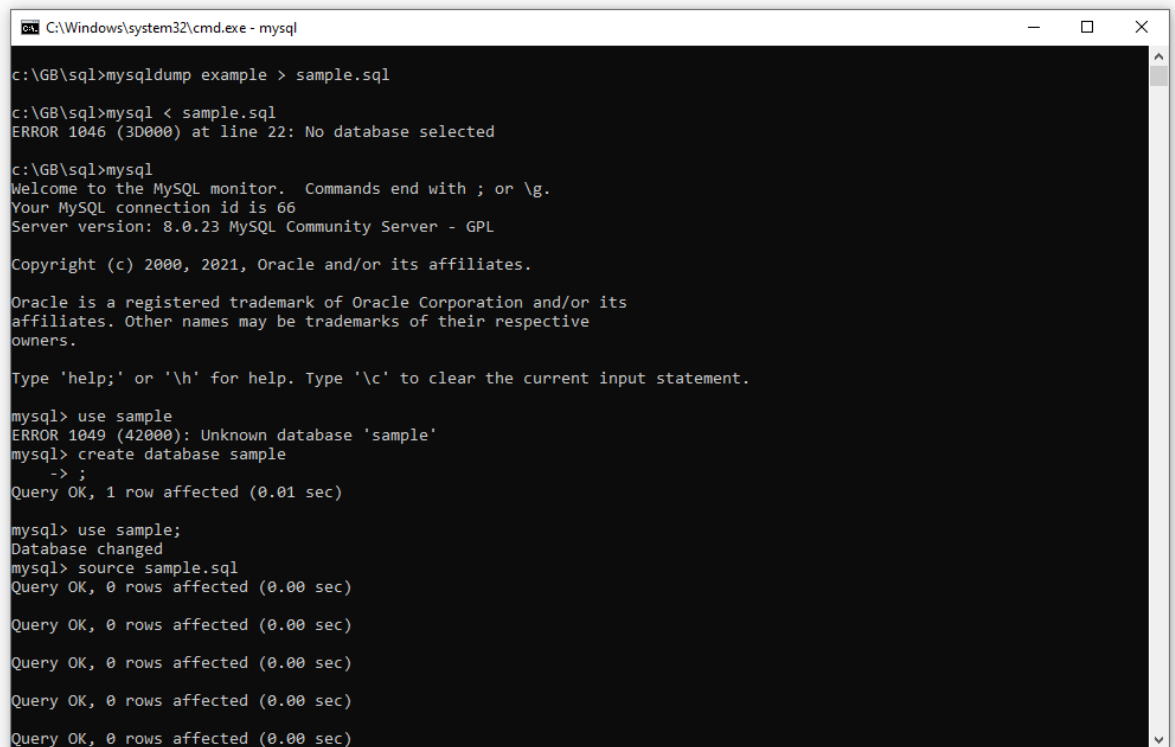
Файл `my.cnf` размещен в репозитории GitHub

2. Создайте базу данных `example`, разместите в ней таблицу `users`, состоящую из двух столбцов, числового `id` и строкового `name`.

Для выполнения задания написан скрипт, он прилагается в репозитории GitHub - файл `lesson2.sql`.

3. Создайте дамп базы данных `example` из предыдущего задания, разверните содержимое дампа в новую базу данных `sample`.

Создать дамп получилось без проблем, а вот восстановить из него базу данных с первого раза не получилось, пришлось сначала создать базу данных. Весь процесс виден на скриншоте:



```
C:\Windows\system32\cmd.exe - mysql

c:\GB\sql>mysqldump example > sample.sql

c:\GB\sql>mysql < sample.sql
ERROR 1046 (3D000) at line 22: No database selected

c:\GB\sql>mysql
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 66
Server version: 8.0.23 MySQL Community Server - GPL

Copyright (c) 2000, 2021, Oracle and/or its affiliates.

Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its
affiliates. Other names may be trademarks of their respective
owners.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

mysql> use sample
ERROR 1049 (42000): Unknown database 'sample'
mysql> create database sample
-> ;
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)

mysql> use sample;
Database changed
mysql> source sample.sql
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)

Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)

Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)

Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)

Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)
```

4. (по желанию) Ознакомьтесь более подробно с документацией утилиты `mysqldump`. Создайте дамп единственной таблицы `help_keyword` базы данных `mysql`. Причем добейтесь того, чтобы дамп содержал только первые 100 строк таблицы.

Почитал документацию по `mysqldump`. Как создать дамп одной таблицы я понял, а вот как сделать чтобы он содержал только 100 строк ничего не понятно. В общем не выполнил задание, не понял как его сделать.