

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

hits@hits-virtual-machine: ~

```
hits@hits-virtual-machine:~$ mysql
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 52
Server version: 8.0.22-0ubuntu0.20.04.2 (Ubuntu)

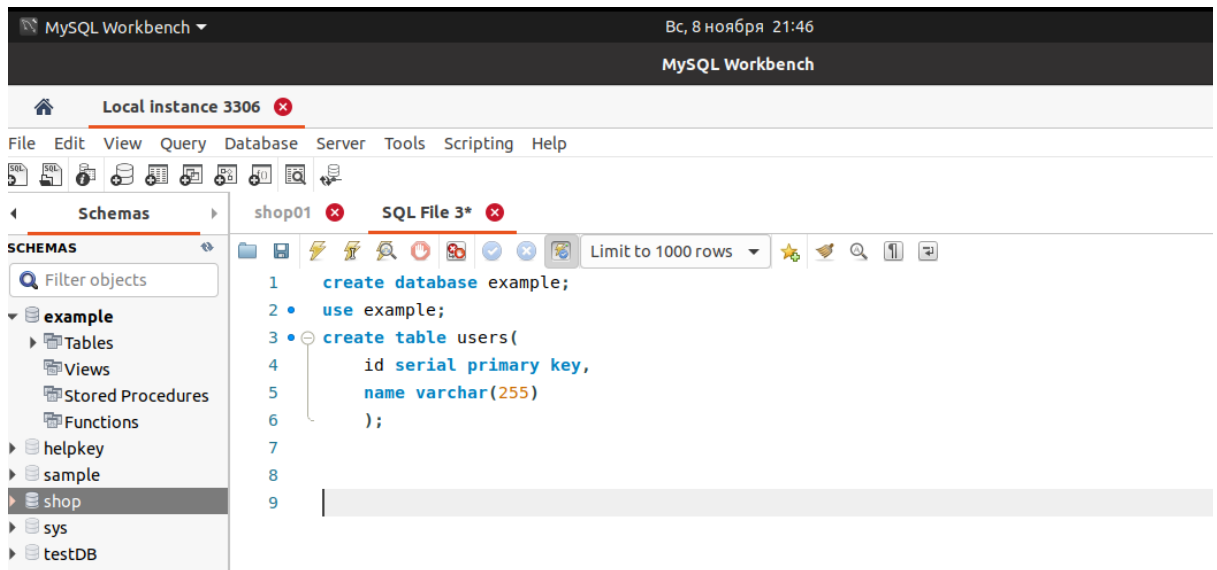
Copyright (c) 2000, 2020, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.

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>
```

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



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

```

hits@hits-virtual-machine: ~
hits@hits-virtual-machine:~$ mysqldump example>exampledump.sql
hits@hits-virtual-machine:~$ ls
"er's home directory if it does not exist. The files"  file4          shop01.sql
exampledump.sql                                       file5          snap
file1.save                                           my.cnf         test1
file1.save.1                                         mysql.sql      test2
file3                                                script01.sql   Untitled.ipynb
hits@hits-virtual-machine:~$ mysql
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 46
Server version: 8.0.22-0ubuntu0.20.04.2 (Ubuntu)

Copyright (c) 2000, 2020, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.

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> create database sample;
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)

mysql> use sample;
Database changed
mysql> source exampledump.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)

```

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.

```

hits@hits-virtual-machine:~$ mysqldump --opt --where="1 limit 100" mysql help_keyword>helpkey01.sql
hits@hits-virtual-machine:~$ ls
"er's home directory if it does not exist. The files"  mysql.sql      Документы
exampledump.sql                                       script01.sql   Загрузки
file1.save                                           shop01.sql     Изображения
file1.save.1                                         snap          Музыка
file3                                                test1         Общедоступные
file4                                                test2         'Рабочий стол'
file5                                                Untitled.ipynb Шаблоны
helpkey01.sql                                         vitext
my.cnf                                                Видео
hits@hits-virtual-machine:~$ cat helpkey01.sql

```