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

```
kremlev.mih@low-power:~$ ls -la | grep my.cnf
-rw------ 1 kremlev.mih kremlev.mih 38 Aug 10 07:46 .my.cnf
kremlev.mih@low-power:~$ mysql
Welcome to the MySQL monitor. Commands end with; or \g.
Your MySQL connection id is 17
Server version: 8.0.17 MySQL Community Server - GPL

Copyright (c) 2000, 2019, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.

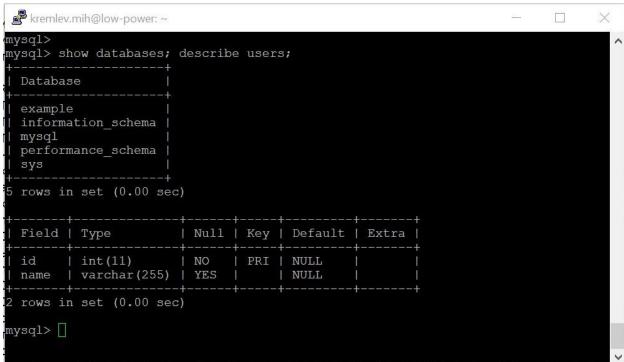
Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its affiliates. Other names may be trademarks of their respective owners.

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.

```
kremlev.mih@low-power:~$ 1 -1
total 16
-rw-rw-r-- 1 kremlev.mih kremlev.mih 1842 Aug 10 08:32 example_dump.sql
-rw-rw-r-- 1 kremlev.mih kremlev.mih 3784 Aug 10 09:51 help_keyword.sql
-rw-rw-r-- 1 kremlev.mih kremlev.mih 3727 Aug 10 08:59 help_keyword.sqlclear
-rw-rw-r-- 1 kremlev.mih kremlev.mih 127 Aug 10 08:12 task_2.sql
kremlev.mih@low-power:~$ cat task_2.sql
CREATE DATABASE IF NOT EXISTS example;
USE example;
CREATE TABLE IF NOT EXISTS users (id INT PRIMARY KEY, name varchar(255));
kremlev.mih@low-power:~$ []
```



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

```
🧬 kremlev.mih@low-power: ~
                                                                                                      X
kremlev.mih@low-power:~$ mysqldump example > example_dump.sql
kremlev.mih@low-power:~$ mysql sample < example_dump.sql
kremlev.mih@low-power:~$ []</pre>
 kremlev.mih@low-power: ~
mysql>
mysql> describe sample.users;
                                Null |
                                         Key
                                                 Default
  Field |
            Type
  id
             int(11)
                                NO
                                         PRI
                                                 NULL
             varchar (255)
                                                 NULL
  name
  rows in set (0.00 sec)
mysql> describe example.users;
                                Null | Key
                                                 Default
  Field | Type
                                                              Extra
            int(11)
                                NO
                                         PRI
                                                 NULL
  name
            varchar(255)
                                                 NULL
  rows in set (0.00 sec)
mysql> 🗌
```

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.

