

Практическое задание №2

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

Упорядочить ▾				
Имя	Издатель	Установле...	Размер	Версия
MySQL Connector C++ 8.0	Oracle Corporation	31.05.2021	127 МБ	8.0.25
MySQL Connector J	Oracle Corporation	31.05.2021	2,66 МБ	8.0.25
MySQL Server 8.0	Oracle Corporation	31.05.2021	541 МБ	8.0.25
MySQL Shell 8.0.25	Oracle and/or its affiliates	31.05.2021	213 МБ	8.0.25
MySQL Connector Net 8.0.25	Oracle	31.05.2021	11,8 МБ	8.0.25
MySQL Documents 8.0	Oracle Corporation	31.05.2021	82,3 МБ	8.0.25
MySQL Connector Python v8.0.25	Oracle	31.05.2021	25,3 МБ	8.0.25
MySQL Router 8.0	Oracle Corporation	31.05.2021	148 МБ	8.0.25
MySQL Examples and Samples 8.0	Oracle Corporation	31.05.2021	3,68 МБ	8.0.25
MySQL Connector/ODBC 8.0	Oracle Corporation	31.05.2021	66,8 МБ	8.0.25
MySQL Installer - Community	Oracle Corporation	31.05.2021	4,78 МБ	1.4.37.0
MySQL Workbench 8.0 CE	Oracle Corporation	31.05.2021	143 МБ	8.0.25

```
Listner - [c:\Windows\my.cnf]
Файл  Правка  Вид  Кодировка  Справка
[client]
user=root
password=
```

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

```
mysql> create database example;
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)

mysql> use example;
Database changed
mysql> create table users (id INT, name TEXT);
Query OK, 0 rows affected (0.02 sec)

mysql> SHOW TABLES;
+-----+
| Tables_in_example |
+-----+
| users              |
+-----+
1 row in set (0.01 sec)

mysql> SHOW DATABASES;
+-----+
| Database           |
+-----+
| example            |
| information_schema |
| mysql              |
| performance_schema |
| sakila              |
| sys                 |
| world              |
+-----+
7 rows in set (0.00 sec)

mysql> |
```

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

```
cmd Командная строка - mysql
Microsoft Windows [Version 10.0.19042.985]
(c) Корпорация Майкрософт (Microsoft Corporation). Все права защищены.

C:\Users\CHETT>mysqldump example > example.sql

C:\Users\CHETT>mysql
```

```
mysql> create database sample;
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)

mysql> use sample;
Database changed
mysql> exit
Bye

C:\Users\CHETT>mysql sample < example.sql

C:\Users\CHETT>_
```

```
mysql> SHOW DATABASES;
+-----+
| Database |
+-----+
| example  |
| information_schema |
| mysql    |
| performance_schema |
| sakila   |
| sample   |
| sys      |
| world    |
+-----+
8 rows in set (0.00 sec)

mysql> use sample;
Database changed
mysql> SHOW TABLES;
+-----+
| Tables_in_sample |
+-----+
| users             |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)

mysql> DESCRIBE users;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Field | Type | Null | Key | Default | Extra |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| id     | int  | YES  |     | NULL    |       |
| name   | text | YES  |     | NULL    |       |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
2 rows in set (0.00 sec)

mysql> _
```