

Практическое задание № 2

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

```
[mysql]
user=root
password = Задаем пароль.
```

Используем `chmod 0600 ~/.my.cnf` чтобы никто кроме пользователя не мог читать этот файл.

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

Create database example;

Use example

Create table users (id SERIAL PRIMARY KEY, name VARCHAR(255));

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

Create database sample;

Mysqldump -u root -p example > sample.sql

Mysql -u root -p sample < sample.sql

Mysql

Describe sample.users;

```
nikitamazanov — mysql — 131x42
+-----+
| example |
| information_schema |
| mysql |
| performance_schema |
| sample |
| shop |
| sys |
+-----+
7 rows in set (0.01 sec)

mysql> \q
Bye
MacBook-Pro-Nikita:~ nikitamazanov$ mysql -u root -p sample < sample.sql
Enter password:
MacBook-Pro-Nikita:~ nikitamazanov$ describe sample.users
-bash: describe: command not found
MacBook-Pro-Nikita:~ nikitamazanov$ describe sample.users;
-bash: describe: command not found
MacBook-Pro-Nikita:~ nikitamazanov$ mysql
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 32
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> describe sample.users
-> ;
+-----+
| Field | Type                | Null | Key | Default | Extra          |
+-----+
| id    | bigint unsigned     | NO   | PRI | NULL    | auto_increment |
| name  | varchar(255)        | YES  |     | NULL    |                |
+-----+
2 rows in set (0.00 sec)

mysql>
```

