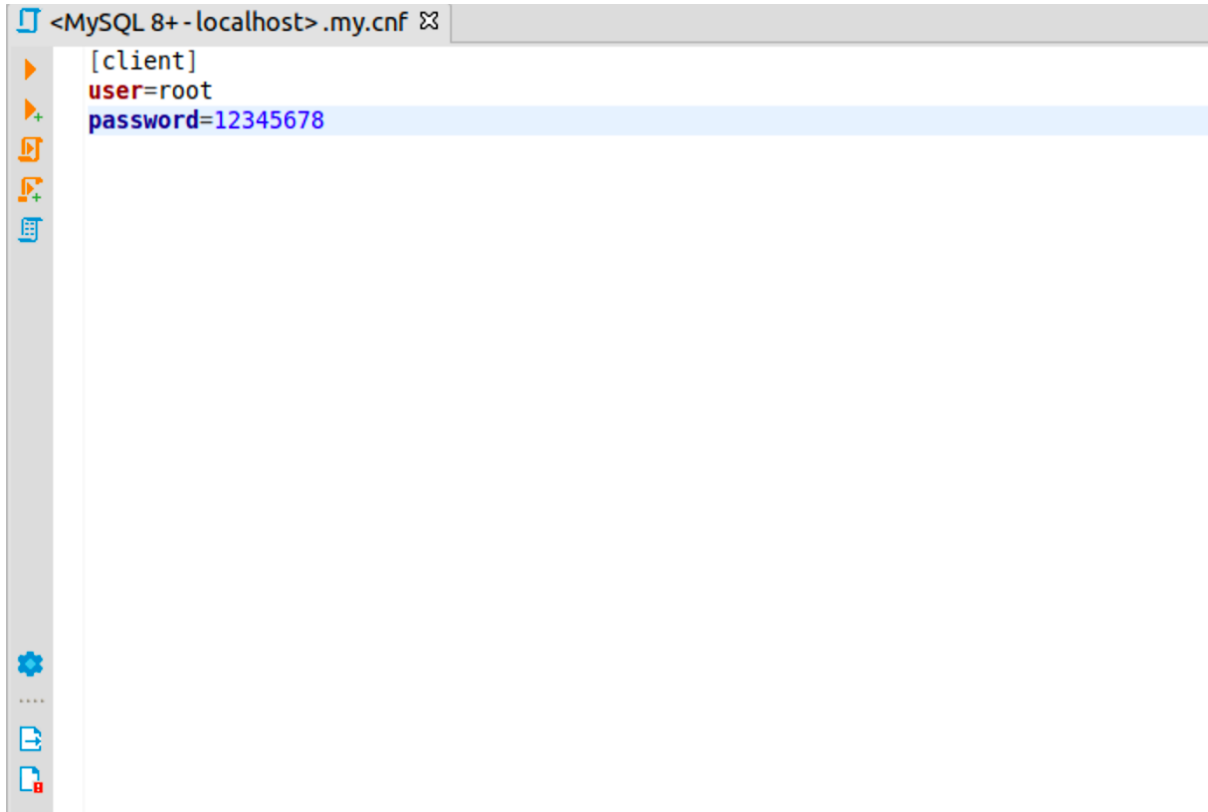


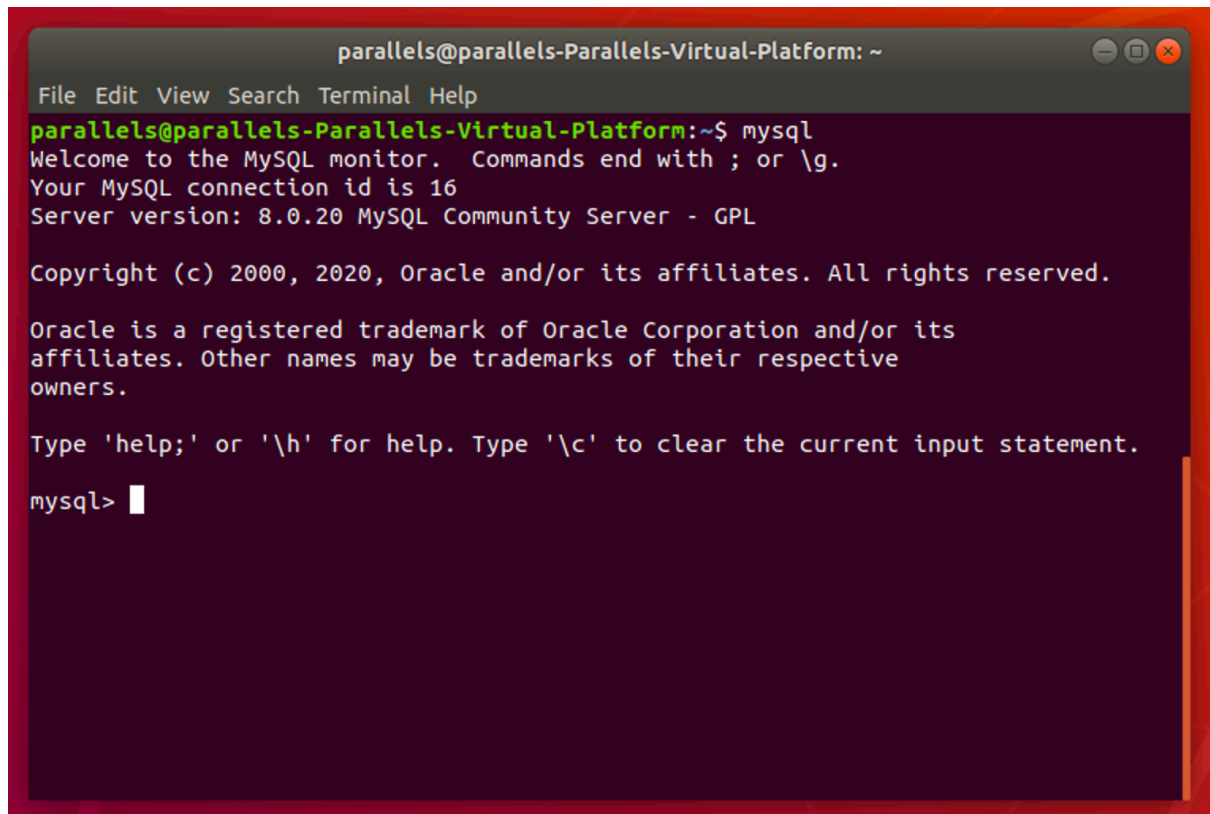
1. Установите СУБД MySQL. Создайте в домашней директории файл `.my.cnf`, задав в нем логин и пароль, который указывался при установке.

Создал файл `.my.cnf` в домашней директории. Поскольку, в м для обучения, решил задать пароль, чтобы каждый раз его не вводить.



```
<MySQL 8+ - localhost> .my.cnf [client]
user=root
password=12345678
```

Вход в mysql



```
parallels@parallels-Parallels-Virtual-Platform: ~
File Edit View Search Terminal Help
parallels@parallels-Parallels-Virtual-Platform:~$ mysql
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 16
Server version: 8.0.20 MySQL Community Server - GPL

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.

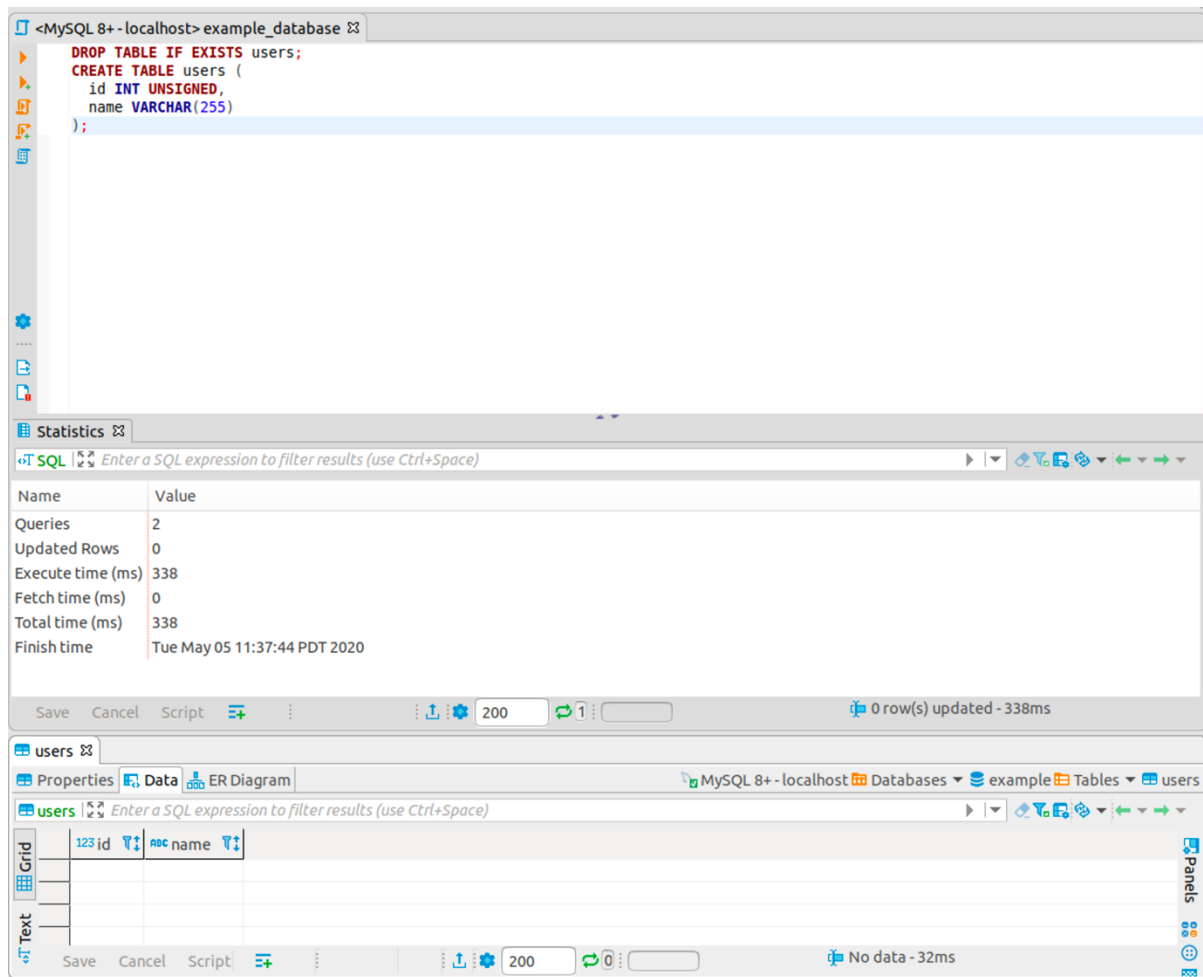
Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

mysql> 
```

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

- 1) CREATE DATABASE example; — в bash
- 2) SHOW DATABASES;
- 3) Запись в скрипт:

```
DROP TABLE IF EXISTS users;
CREATE TABLE users (
  id INT UNSIGNED,
  name VARCHAR(255)
);
```



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

1) Создаем дамп базы данных "example"

```
mysqldump example > example.sql
```

2) Создаем базу данных "sample"

```
mysql
```

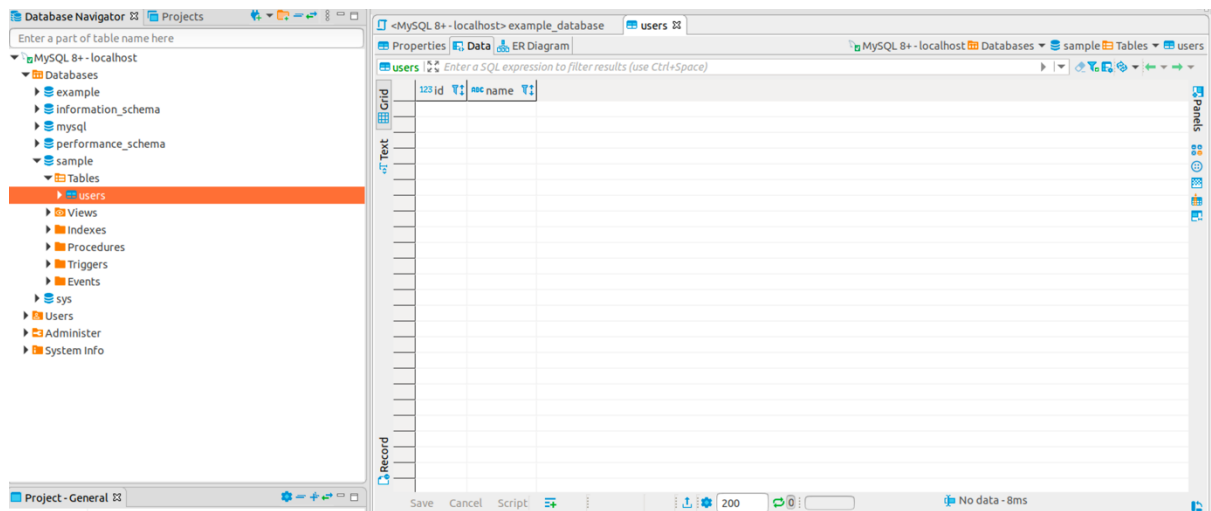
```
CREATE DATABASE sample;
```

```
exit;
```

3) Разворачиваем дамп

```
mysql sample < example.sql
```

4) Проверил наличие новой базы данных sample с таблицами из example в dbeaver



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.

```
mysqldump mysql --where="true limit 100" > mysqlkeyword.sql
```

```
mysql sample < mysqlkeyword.sql
```