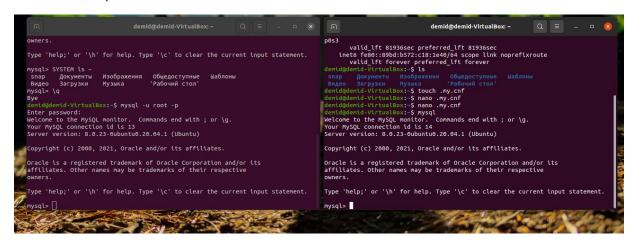
## Практическое задание по теме "Управление БД"

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

На виртулбоксе еще не устанавоил DBeaver, поэтому файл создал вручную. Внизу пример: слево сначало запускаем mysql с паролем, а справа создали файл .my.cnf с user и password и пароль больше не запрашивает.



 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) NOT NULL
);
```

```
demid@demid-VirtualBox: ~
mysql> CREATE DATABASE example;
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)
mysql> USE example;
Database changed
mysql> CREATE TABLE users (
Display all 757 possibilities? (y or n)
mysql> CREATE TABLE users (
     -> id SERIAL PRIMARY KEY,
-> name VAR
VAR POP
                 VARBINARY
                                  VARCHARACTER VARIANCE
                 VARCHAR
                                                    VARYING
                                  VARIABLES
     -> name VARCHAR(255) NOT NULL
Query OK, 0 rows affected (0.04 sec)
mysql> SELECT * FROM users;
Empty set (0.01 sec)
mysql> SELECT users
ERROR 1054 (42S22): Unknown column 'users' in 'field list'
mysql> DESC
DESC DESCRIBE
mysql> DESCRIBE users;
                                 | Null | Key | Default | Extra
          | bigint unsigned | NO
| varchar(255) | NO
  id
                                                   NULL
                                                               auto increment
  name
2 rows in set (0.00 sec)
mysql>
```

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

CREATE DATABASE sample; \q (вышле из mysql)

mysqldump -u root -p example > sample.sql mysql -u root -p sample < sample.sql mysql SHOW DATABASES; USE sample;

SELECT \* FROM users; (Проверили что таблица есть в новой базе)