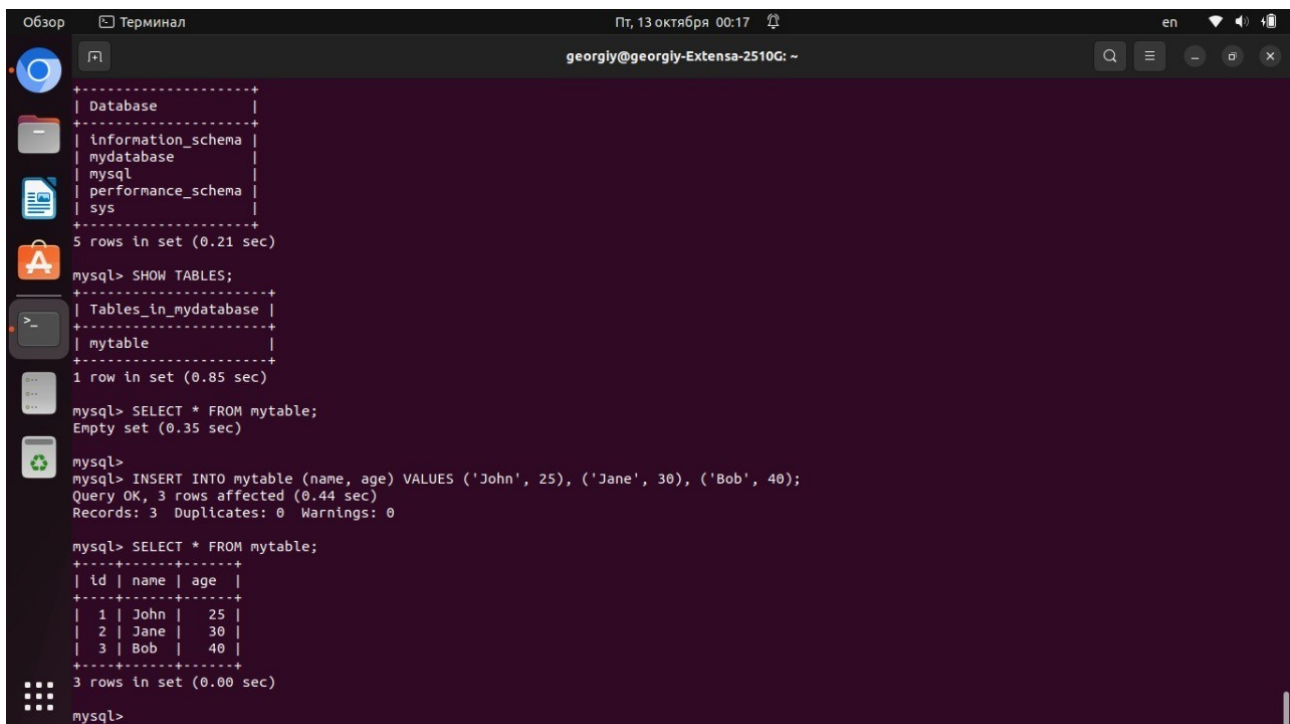


### Урок 3. Введение в Docker

Задание:

- 1) запустить контейнер с БД, отличной от mariaDB, используя инструкции на сайте:  
<https://hub.docker.com/>
- 2) добавить в контейнер hostname такой же, как hostname системы через переменную
- 3) заполнить БД данными через консоль
- 4) запустить phpmyadmin (в контейнере) и через веб проверить, что все введенные данные доступны

```
sudo docker pull mysql
sudo docker pull phpmyadmin
sudo docker run --name mysql -d -e MYSQL_ROOT_PASSWORD=password --hostname
mysql-host mysql:latest
sudo docker run --name phpmyadmin -d --link mysql:db -p 8080:80 --hostname
$HOSTNAME phpmyadmin
sudo docker exec -it mysql bash
mysql -u root -p
CREATE DATABASE mydatabase;
USE mydatabase;
CREATE TABLE mytable (id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY, name
VARCHAR(255), age INT);
INSERT INTO mytable (name, age) VALUES ('John', 25), ('Jane', 30), ('Bob', 40);
```



```
Обзор Терминал
Пт, 13 октября 00:17
georgiy@georgiy-Extensa-2510G: ~

+-----+
| Database |
+-----+
| information_schema |
| mydatabase          |
| mysql               |
| performance_schema |
| sys                 |
+-----+
5 rows in set (0.21 sec)

mysql> SHOW TABLES;
+-----+
| Tables_in_mydatabase |
+-----+
| mytable               |
+-----+
1 row in set (0.85 sec)

mysql> SELECT * FROM mytable;
Empty set (0.35 sec)

mysql> INSERT INTO mytable (name, age) VALUES ('John', 25), ('Jane', 30), ('Bob', 40);
Query OK, 3 rows affected (0.44 sec)
Records: 3 Duplicates: 0 Warnings: 0

mysql> SELECT * FROM mytable;
+-----+
| id | name | age |
+-----+
| 1  | John | 25  |
| 2  | Jane | 30  |
| 3  | Bob  | 40  |
+-----+
3 rows in set (0.00 sec)

mysql>
```

Обзор Веб-браузер Chromium

Пт, 13 октября 00:20

localhost:8080 / db / mydatabase / mytable | phpMyAdmin 5.2.1 - Chromium

localhost:8080/index.php?route=/sql&db=mydatabase&table=mytable&pos=0

Сервер: db > База данных: mydatabase > Таблица: mytable

Обзор Структура SQL Поиск Вставить Экспорт Импорт Привилегии Операции Триггеры

Отображение строк 0 - 2 (3 всего, Запрос занял 0.0005 сек.)

SELECT \* FROM `mytable`

Профилирование [ Построение редактирование ] [ Изменить ] [ Анализ SQL запроса ] [ Создать PHP-код ] [ Обновить ]

Показать все | Количество строк: 25 | Фильтровать строки: Поиск в таблице | Сортировать по ключу: Ни одного

Extra options

			id	name	age	
<input type="checkbox"/>	Изменить	Копировать	Удалить	1	John	25
<input type="checkbox"/>	Изменить	Копировать	Удалить	2	Jane	30
<input type="checkbox"/>	Изменить	Копировать	Удалить	3	Bob	40

↑ ☐ Отметить все | С отмеченными: ☐ Изменить ☐ Копировать ☐ Удалить ☐ Экспорт

Показать все | Количество строк: 25 | Фильтровать строки: Поиск в таблице | Сортировать по ключу: Ни одного

Использование результатов запроса

☐ Печать ☐ В буфер обмена ☐ Экспорт ☐ Отобразить график ☐ Создать представление

Консоль