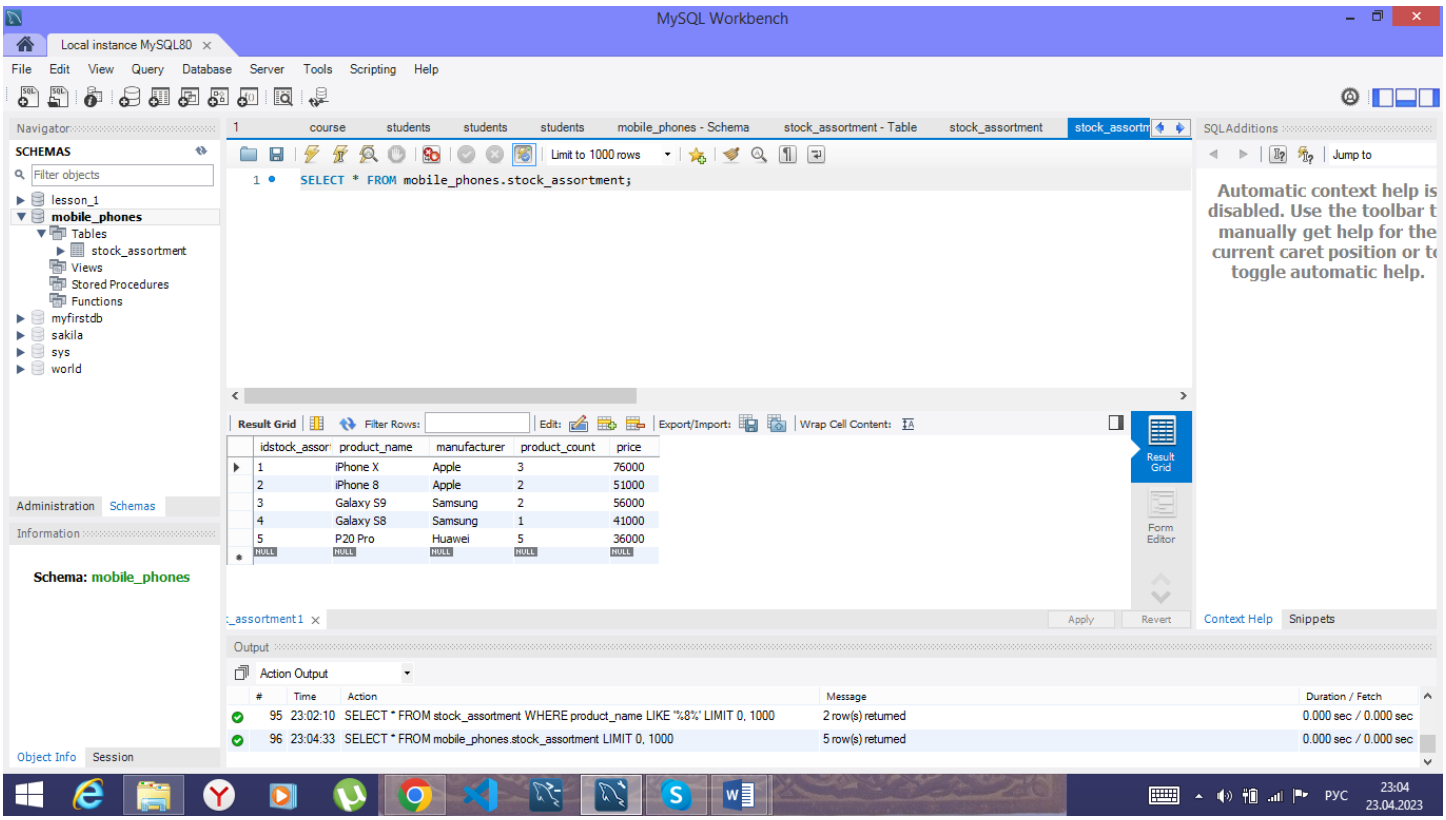
Базы данных и SQL (семинары)

Урок 1. Установка СУБД, подключение к БД, просмотр и создание таблиц

Домашнее задание

1. Создайте таблицу с мобильными телефонами (mobile_phones), используя графический интерфейс. Заполните БД данными. Добавьте скриншот на платформу в качестве ответа на ДЗ

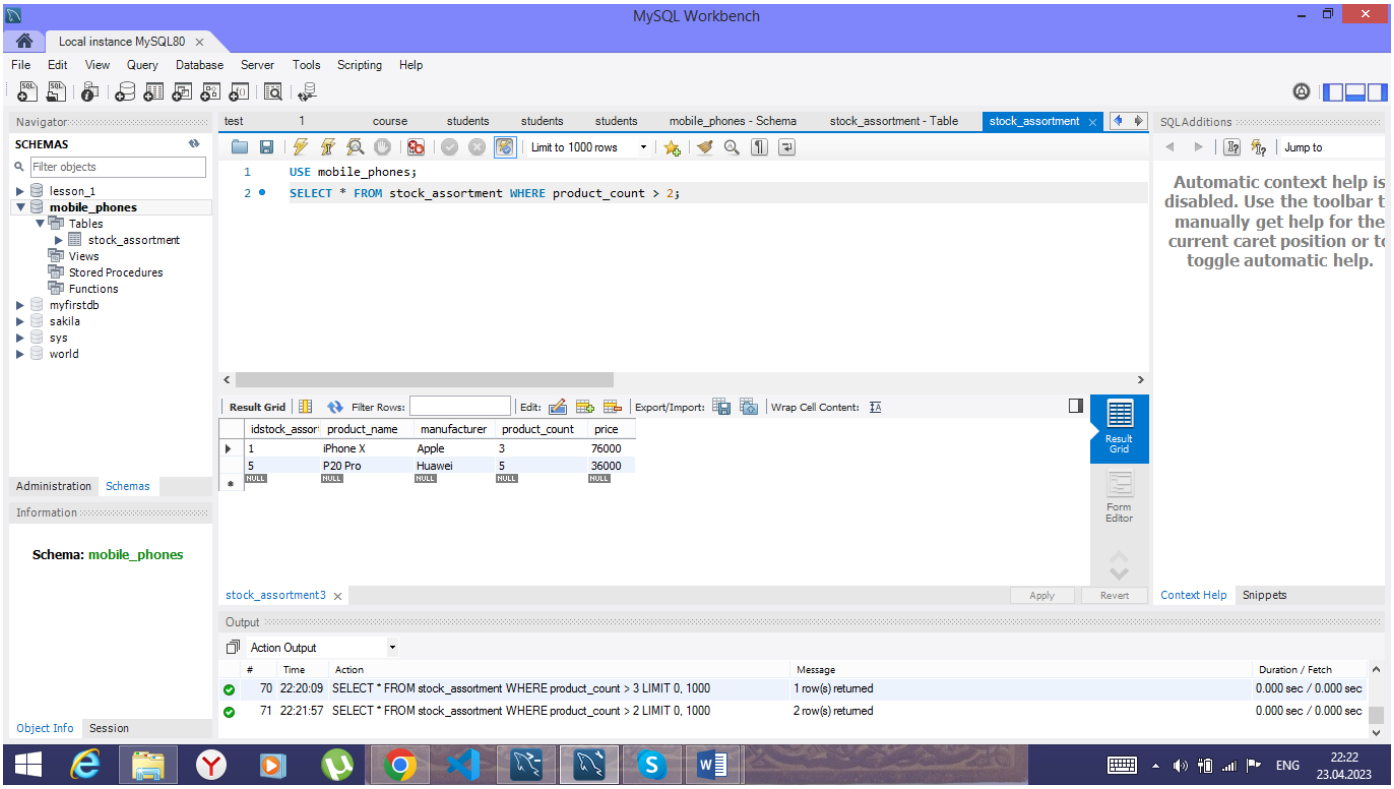
id	product_name	manufacturer	product_count	price
1	iPhone X	Apple	3	76000
2	iPhone 8	Apple	2	51000
3	Galaxy S9	Samsung	2	56000
4	Galaxy S8	Samsung	1	41000
5	P20 Pro	Huawei	5	36000



2. Выведите название, производителя и цену для товаров, количество которых превышает 2

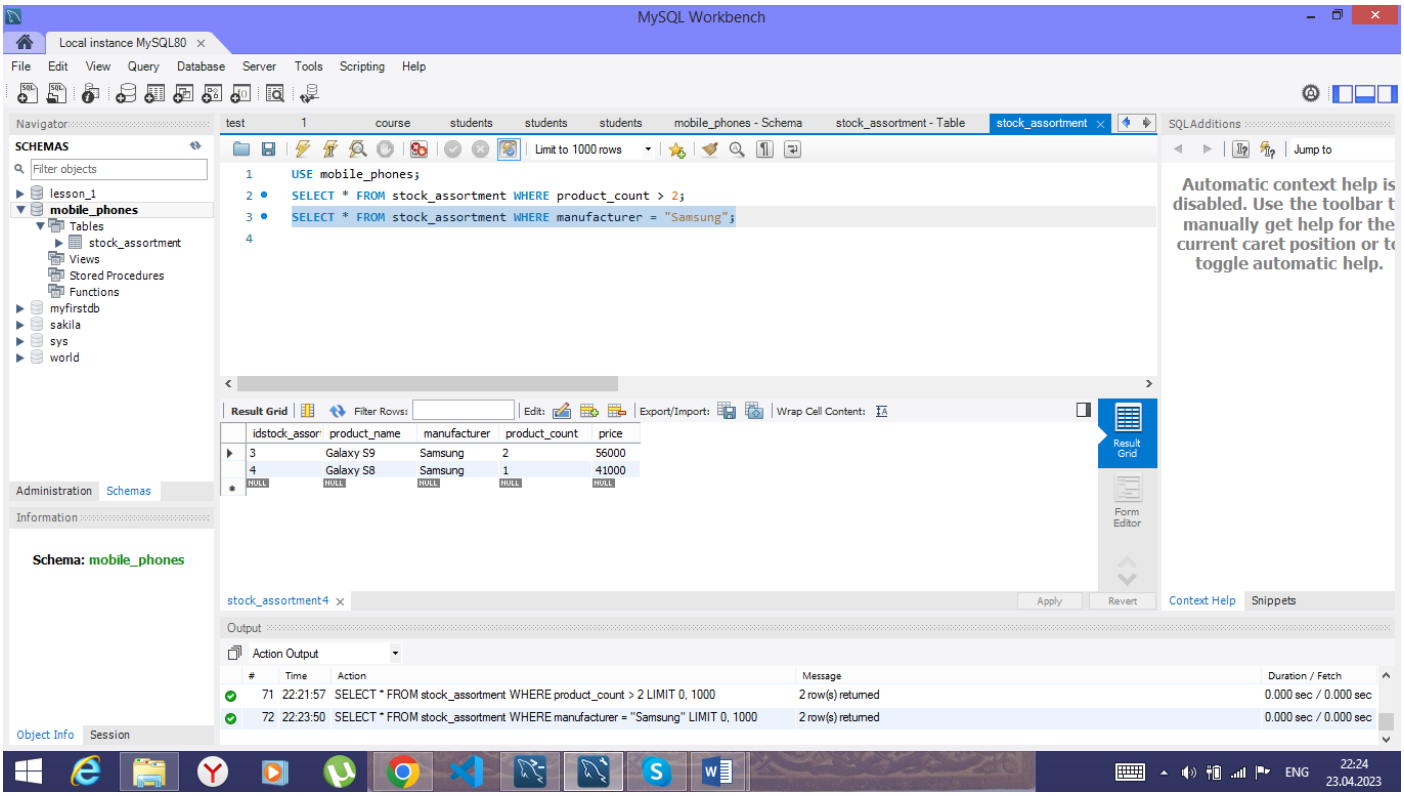
USE mobile_phones;

SELECT * FROM stock_assortment WHERE product_count > 2;



3. Выведите весь ассортимент товаров марки “Samsung”

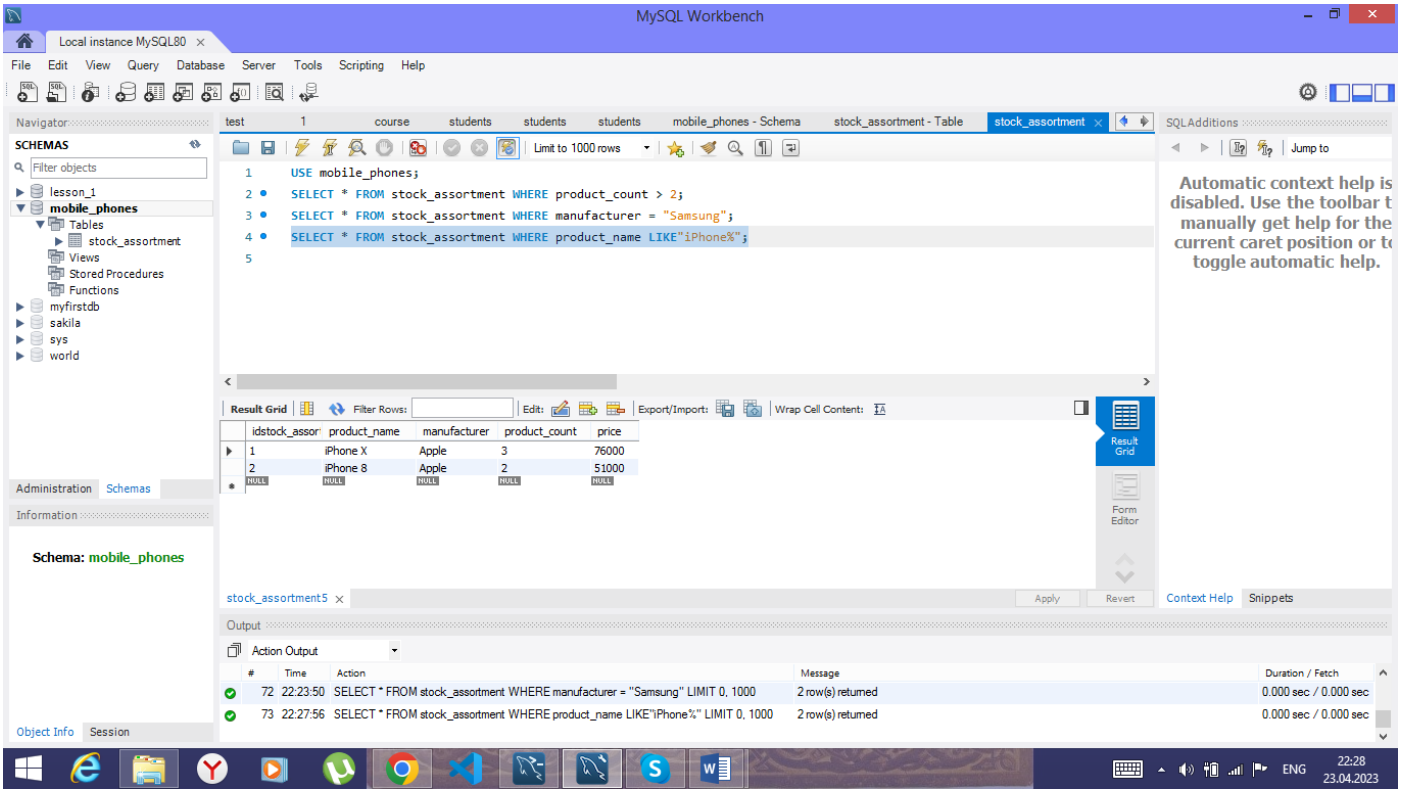
SELECT * FROM stock_assortment WHERE manufacturer = "Samsung";



4. (по желанию)* С помощью регулярных выражений найти:

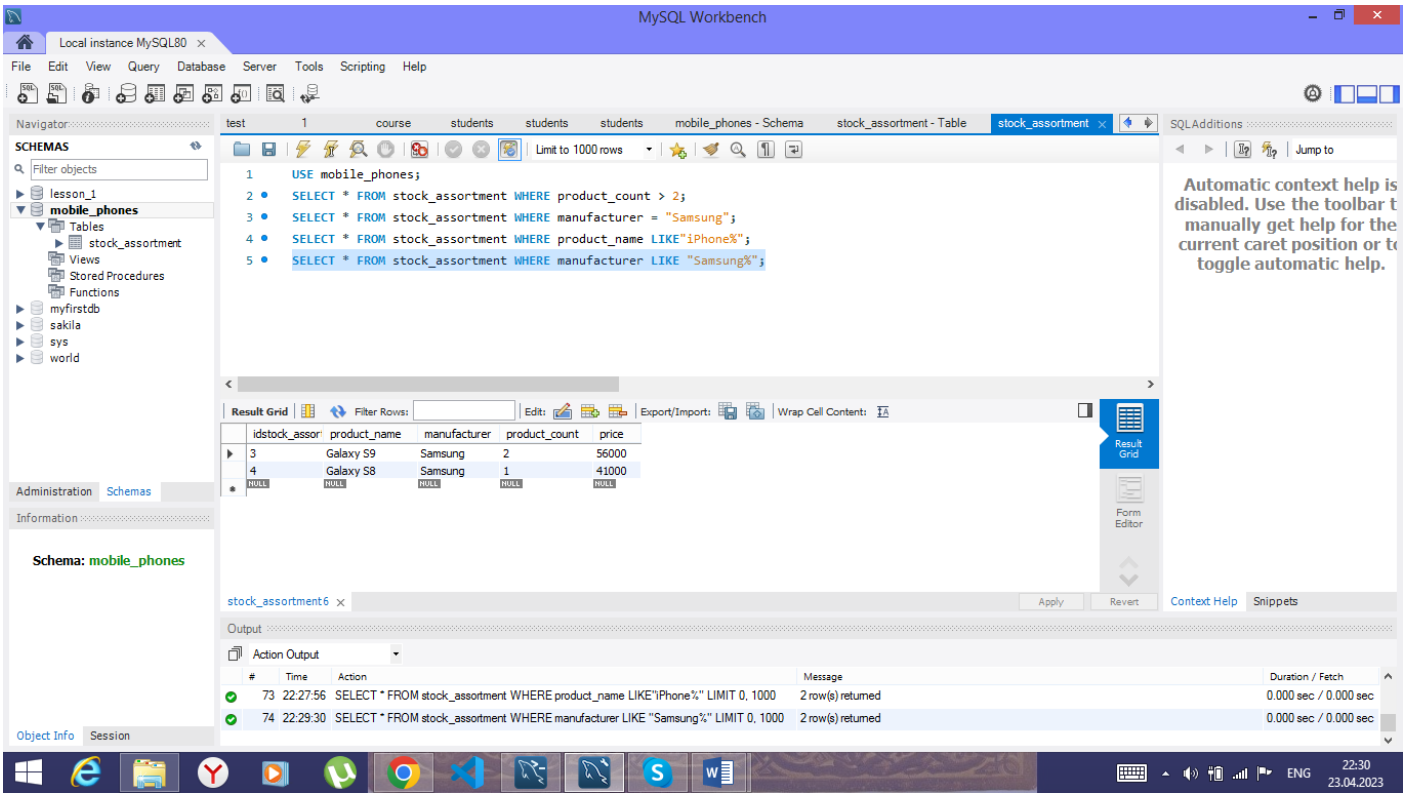
4.1. Товары, в которых есть упоминание "Iphone"

SELECT * FROM stock_assortment WHERE product_name LIKE"iPhone%";



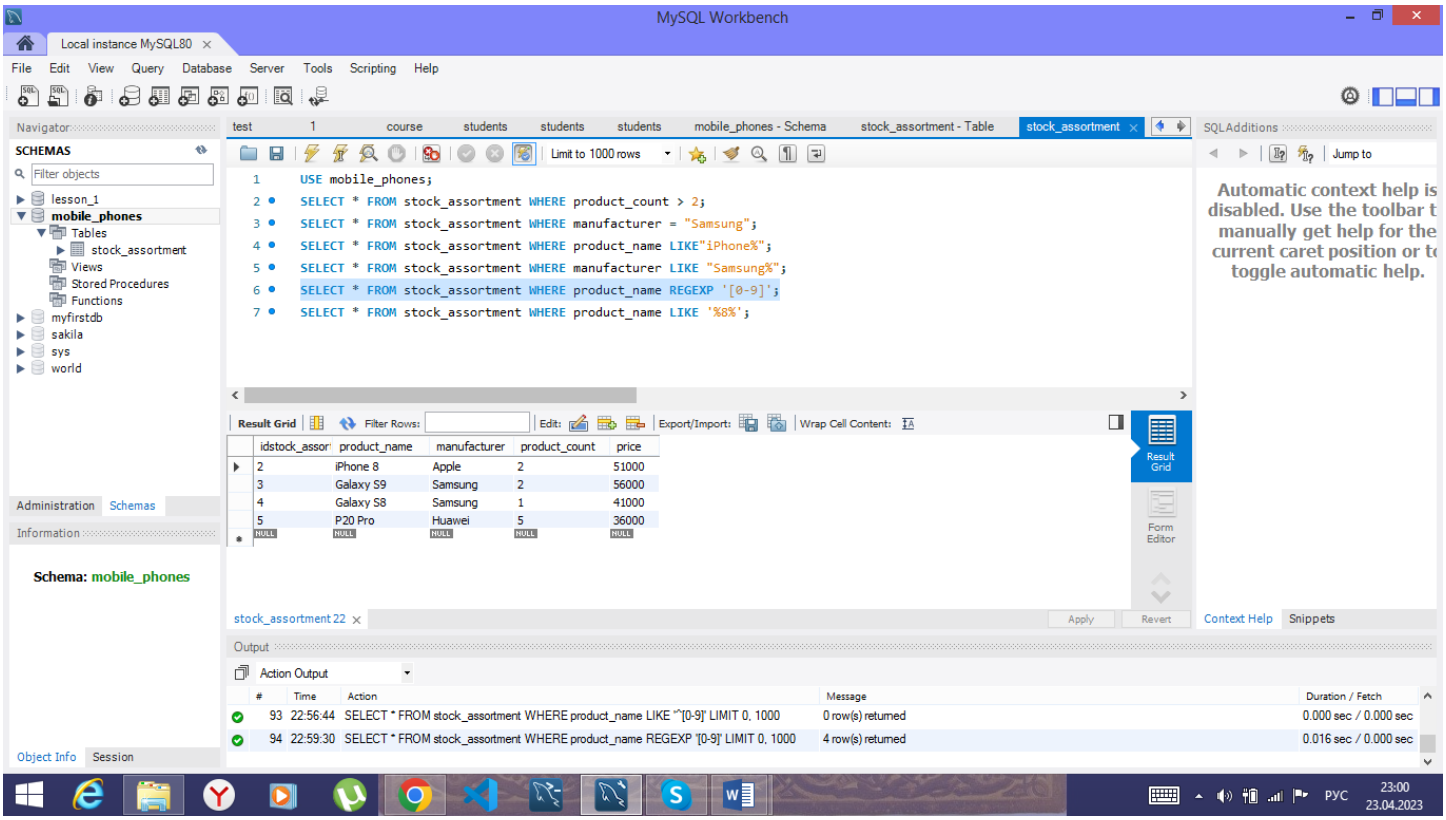
4.2. Товары, в которых есть упоминание "Samsung"

SELECT * FROM stock_assortment WHERE manufacturer LIKE "Samsung%";



4.3. Товары, в которых есть ЦИФРЫ

SELECT * FROM stock_assortment WHERE product_name REGEXP '[0-9]';



4.4. Товары, в которых есть ЦИФРА "8"

SELECT * FROM stock_assortment WHERE product_name LIKE '%8%';