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

CREATE SCHEMA `homework\_one`;

USE homework\_one;

CREATE TABLE `mobile\_phones` (`mobile\_phones\_id` INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

`product\_name` VARCHAR(20),

`manufacturer` VARCHAR(20),

`product\_count` INT,

`price` DOUBLE NOT NULL

);

INSERT INTO `mobile\_phones` (`product\_name`, `manufacturer`, `product\_count`, `price`)

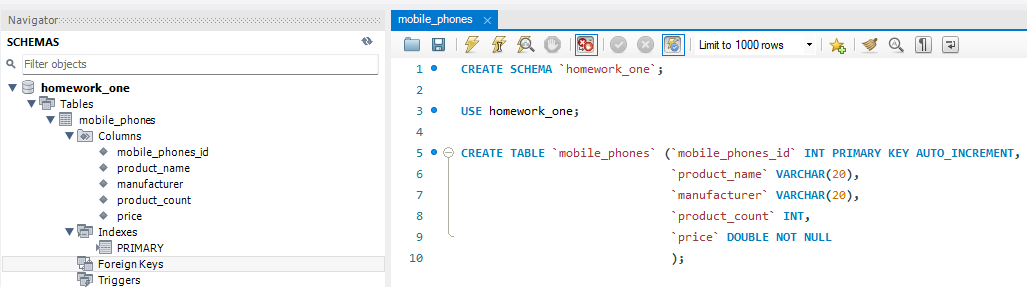
VALUES ('iPhone X', 'Apple', '3', '76000'),

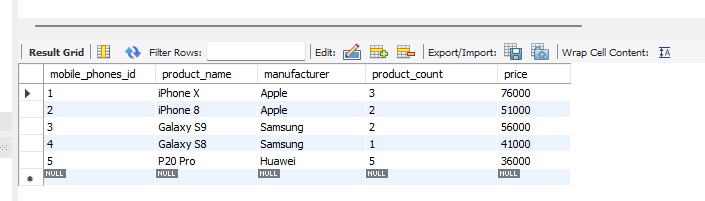
('iPhone 8', 'Apple', '2', '51000'),

('Galaxy S9', 'Samsung', '2', '56000'),

('Galaxy S8', 'Samsung', '1', '41000'),

('P20 Pro', 'Huawei', '5', '36000');



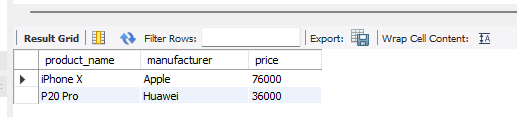


2. Выведите название, производителя и цену для товаров, количество которых превышает 2.

SELECT product\_name, manufacturer, price

FROM mobile\_phones

WHERE product\_count > 2;

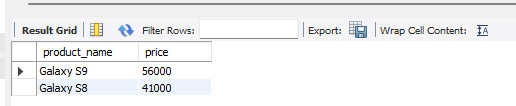


3. Выведите весь ассортимент товаров марки “Samsung”.

SELECT product\_name, price

FROM mobile\_phones

WHERE manufacturer = 'Samsung';



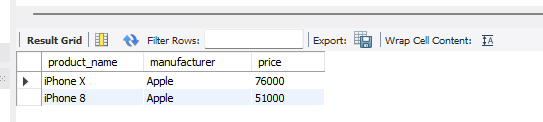
4. С помощью регулярных выражений найти:

  4.1. Товары, в которых есть упоминание "Iphone"

SELECT product\_name, manufacturer, price

FROM mobile\_phones

WHERE product\_name like '%iphone%';



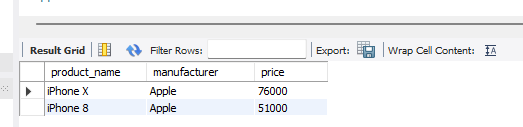
или

SELECT product\_name, manufacturer, price

FROM mobile\_phones

WHERE product\_name like '%iphone%' ||

manufacturer like '%iphone%';

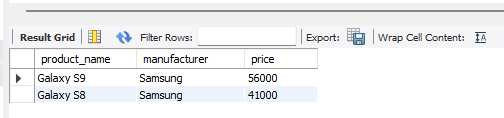


4.2. Товары, в которых есть упоминание "Samsung"

SELECT product\_name, manufacturer, price

FROM mobile\_phones

WHERE manufacturer like '%samsung%';



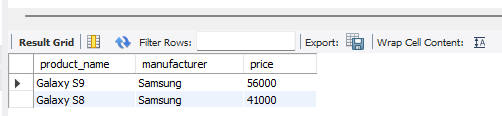
или

SELECT product\_name, manufacturer, price

FROM mobile\_phones

WHERE product\_name like '%samsung%' ||

manufacturer like '%samsung%';



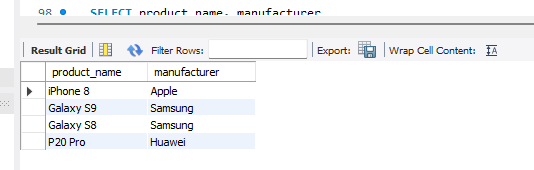
4.3.  Товары, в полях которых product\_name и manufacturer есть ЦИФРЫ. Смысла смотреть другие поля нет.

SELECT product\_name, manufacturer

FROM mobile\_phones

WHERE product\_name RLIKE '[0-9]' OR

manufacturer RLIKE '[0-9]';



4.4. Товары, в полях которых product\_name и manufacturer которых есть ЦИФРА "8". Смысла смотреть другие поля нет .

SELECT product\_name, manufacturer

FROM mobile\_phones

WHERE product\_name LIKE '%8%' OR

manufacturer LIKE '%8%';

