Министерство образования Республики Беларусь Учреждение образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»

Лабораторная работа № 5 Реализация SQL-запросов на простую выборку данных Вариант: "СТО"

Выполнил студент гр. 850503 Басько А.С.

Проверил Оверченко А.С.

Минск 2021

Цель работы: В лабораторной работе выполняется создание запросов на выборку данных на языке SQL с использованием подзапросов, агрегатных

функций, а также группировки данных (предложение GROUP BY оператора SELECT) и операций над множествами (UNION, INTERSECT, MINUS).

Ход работы:

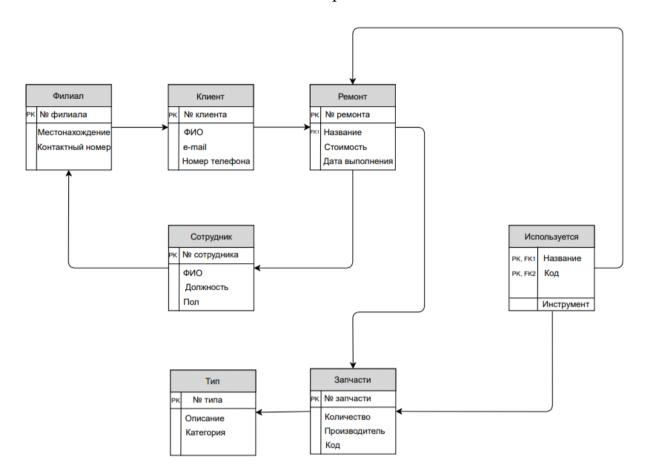


Рисунок 1 — Реляционная ER-диаграмма

- 1. Для каждого филиала посчитать приход денежных средств за предыдущий месяц
- 2. Рассчитать, сколько в среднем категорий деталей используется в ремонте. Расчет производить на основании выборки за последний год
- 3. Для каждого сотрудника вывести все запчасти, которые он использовал реже всего в ремонте (но использовал хотя бы раз)

Комментарий:

1-е, 2-е задание. Выборка производится за предыдущие 2 года, т.к. при заполнении указывались даты старше 1 месяца.

Рисунок 2 – Скрипт 1 и результат выполнения последнего

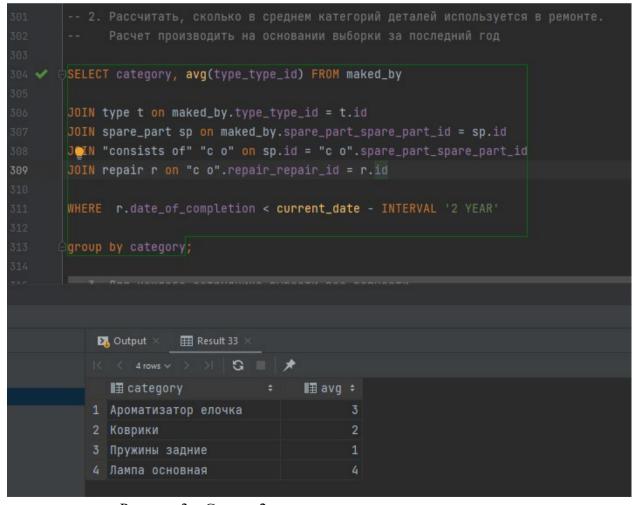


Рисунок 3 – Скрипт 2 и результат выполнения последнего

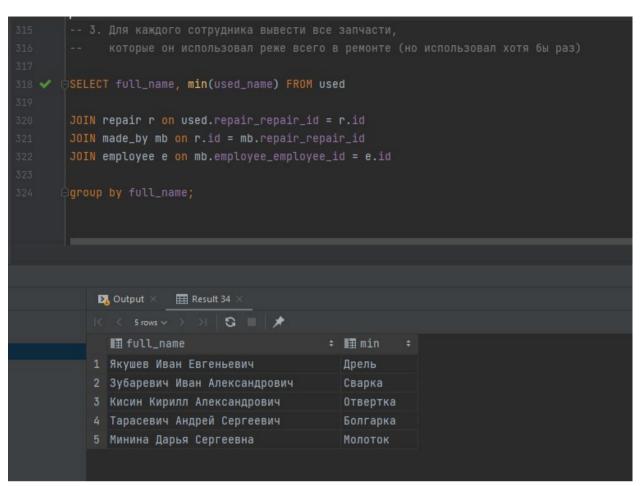


Рисунок 4 – Скрипт 3 и результат выполнения последнего

```
SELECT category, avg(type type id) FROM maked by
```

Рисунок 5 – Полный код скриптов