Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный радиотехнический университет имени В.Ф. Уткина»

Рязанский станкостроительный колледж

Отчёт о практической работе №5-8 по дисциплине «Основы проектирования баз данных»

Выполнила:

Студентка группы ИСП-22

Еремина Д.В.

Проверил:

Родин Е.Н.

Цели работы:

- приобрести начальные навыки работы с MS SQL Server Management Studio;
- научиться создавать базы данных, таблицы, связи между таблицами средствами MS SQL Server Management Studio, а также средствами языка T- SQL;
- изучить возможности операторов CREATE и DROP

Ход выполнения работы:

В ходе выполнения работы были проделаны следующие действия:

Работа была выполнена в ранее созданной БД (рисунок 1).

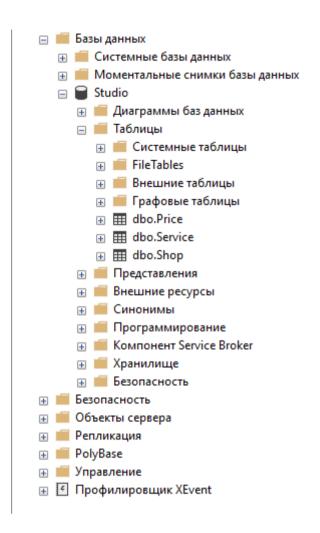
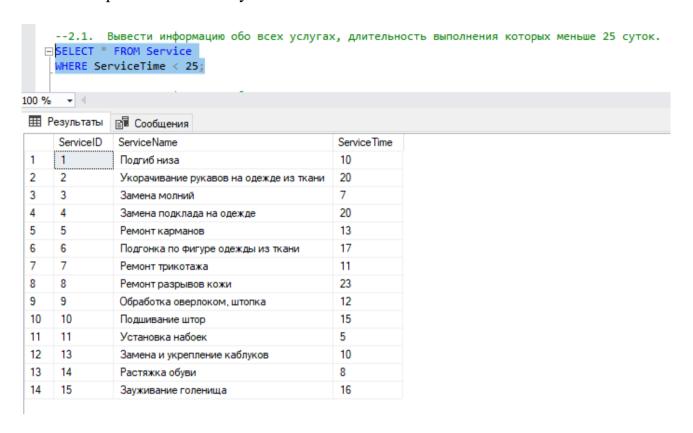


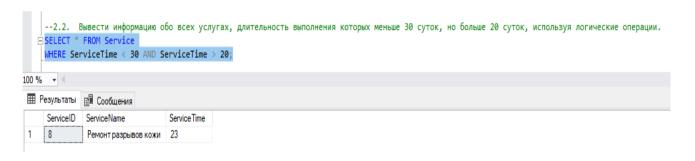
Рисунок 1 – Ранее созданная БД

1) Вывести информацию обо всех услугах, длительность выполнения которых меньше 25 суток



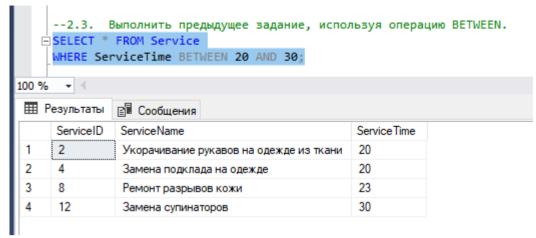
- Рисунок 2

2) Вывести информацию обо всех услугах, длительность выполнения которых меньше 30 суток, но больше 20 суток, используя логические операции.



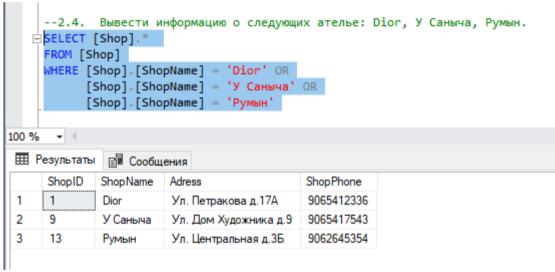
- Рисунок 3

3) Выполнить предыдущее задание, используя операцию BETWEEN.



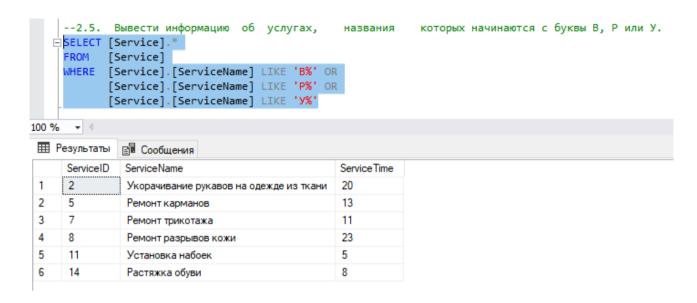
- Рисунок 4

4) Вывести информацию о следующих ателье: Dior, У Саныча, Румын.



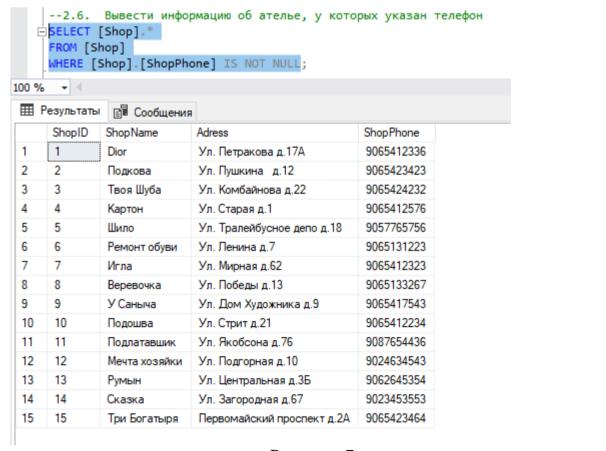
- Рисунок 5

5) Вывести информацию об услугах, названия которых начинаются с буквы В, Р или У.



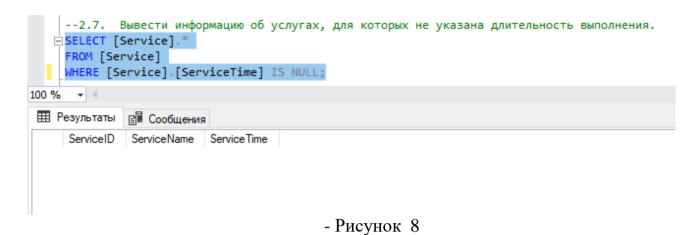
- Рисунок 6

6) Вывести информацию об ателье, у которых указан телефон

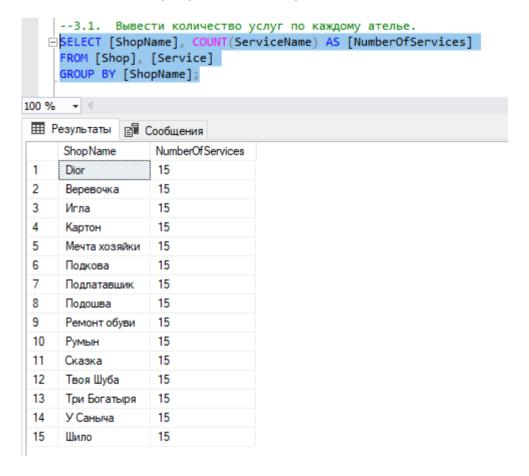


- Рисунок 7

7) Вывести информацию об услугах, для которых не указана длительность выполнения.

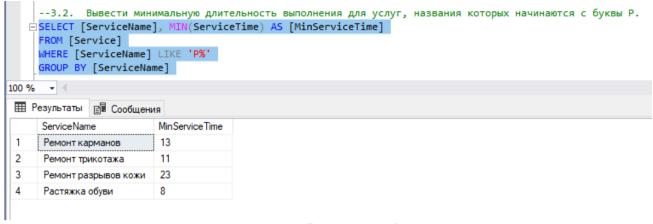


8) Вывести количество услуг по каждому ателье.



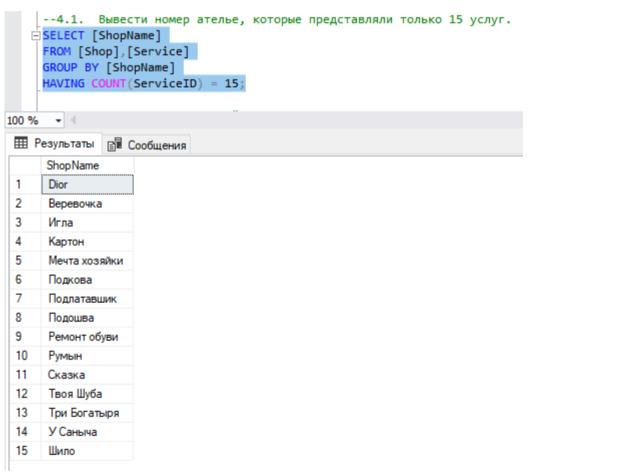
- Рисунок 9

9) Вывести минимальную длительность выполнения для услуг, названия которых начинаются с буквы Р.



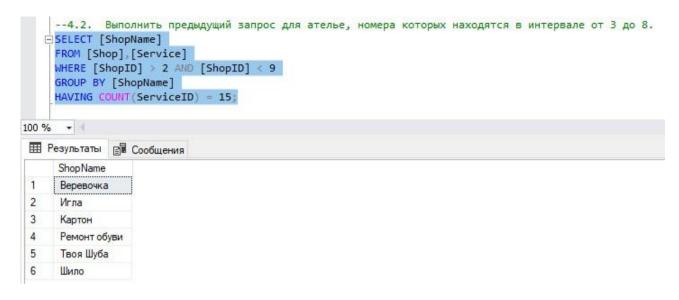
- Рисунок 10

10) Вывести номер ателье, которые представляли только 15 услуг.



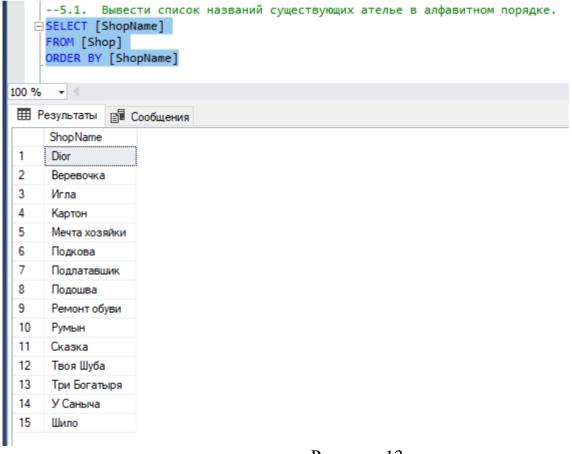
- Рисунок 11

11) Выполнить предыдущий запрос для ателье, номера которых находятся в интервале от 3 до 8.



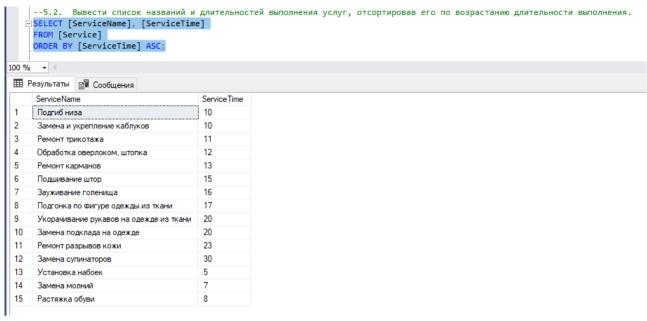
- Рисунок 12

12)Вывести список названий существующих ателье в алфавитном порядке.



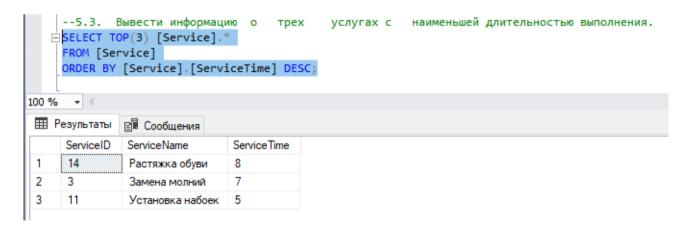
- Рисунок 13

13)Вывести список названий и длительностей выполнения услуг, отсортировав его по возрастанию длительности выполнения.



- Рисунок 14

14)Вывести информацию о трех услугах с наименьшей длительностью выполнения.



-Рисунок 15

Заключение:

- Приобрели начальные навыки работы с MS SQL Server Management Studio;
- Научились создавать базы данных, таблицы, связи между таблицами средствами MS SQL Server Management Studio, а также средствами языка T- SQL;
 - Изучили возможности операторов CREATE и DROP