Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

федеральное государственное автономное   
образовательное учреждение высшего образования   
«Самарский национальный исследовательский университет   
имени академика С.П. Королева»

Институт информатики, математики и электроники

Факультет информатики

Кафедра технической кибернетики

Отчет по лабораторной работе №5

Дисциплина: «Базы данных»

Тема «Внешние объединения (внешние джойны, outer joins) в запросах Oracle SQL, дополнительные возможности GROUP BY»

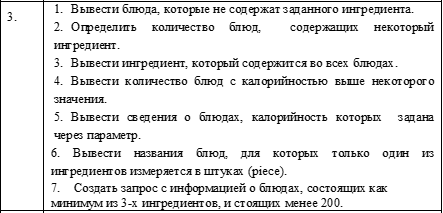
Выполнил: Борисов Д. С.

Группа: 6310-010302D

Преподаватель: Логанова Л.В.

Самара 2019

**Задание на лабораторную работу**



**Данные внутри таблиц**

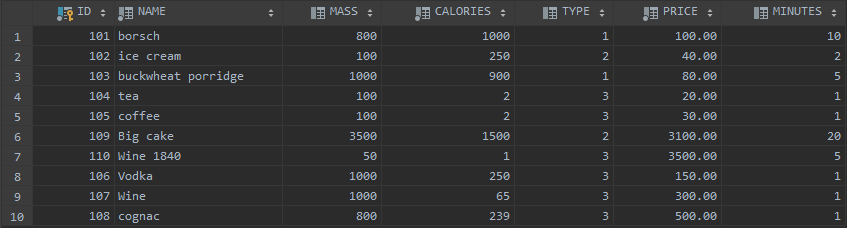


Рисунок 1 - MENU

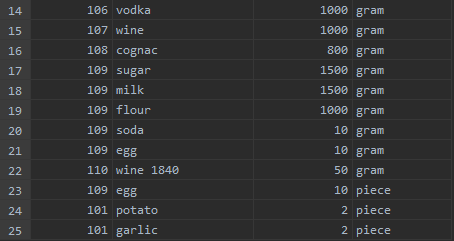
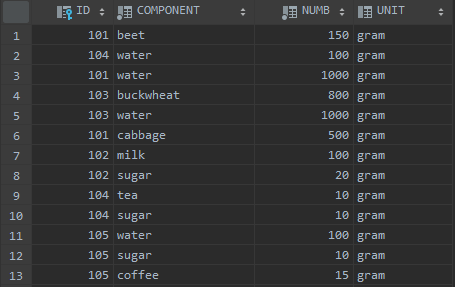


Рисунок 2 - Composition

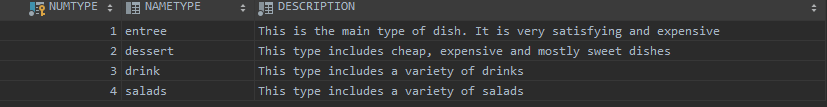
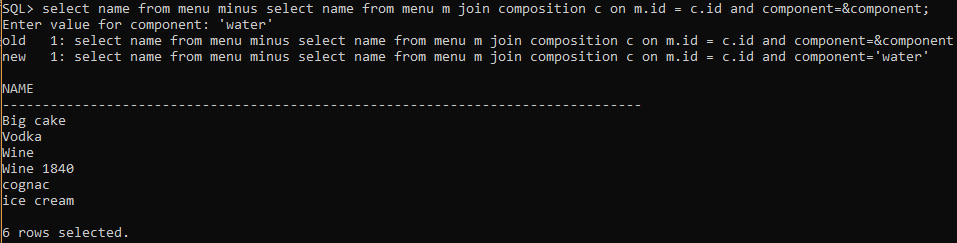
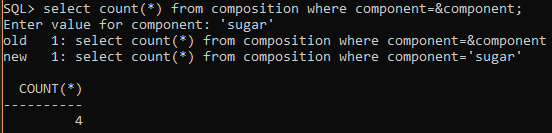


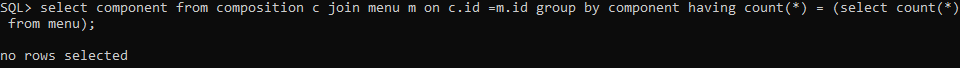
Рисунок 3 – Type\_dish

Задание 1: 

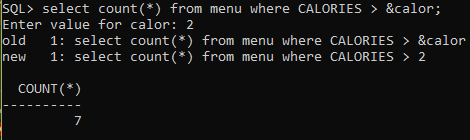
Задание 2:



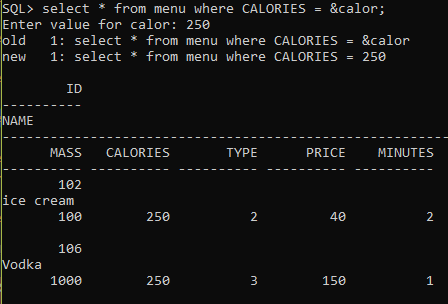
Задание 3:



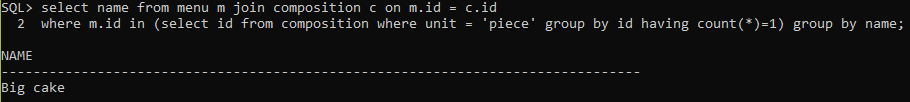
Задание 4:



Задание 5:



Задание 6:



Задание 7:

