

Домашнее задание № 8

**Курс: «Теория баз данных»**

**Тема:** Функции агрегирования. Объединения.

Разработать базу хранящую данные об учете топлива на АЗС

База должна позволять хранить данные:

• Данные о АЗС

o Название

o Месторасположение

o Общую емкость АЗС в литрах (отдельно по каждой марке топлива)

o Текущее количество топлива (отдельно по каждой марке топлива)

• Данные о сотрудниках

o ФИО

o Должность

o Дата рождения

o Контактные данные

o Дополнительная информация

• Данные о продажах топлива

o Марка топлива

o Количество проданных литров

o Дата продажи

o Цена за литр

Запросы:

Реализовать следующие запросы:

• Выбрать все продажи топлива за определенный период времени

• Выбрать сотрудников (продавцов) продавших больше определенного количества литров топлива за определенный период времени

• Выбрать все АЗС с общей емкостью топлива больше определенного значения и выбрать на них все продажи определенной марки за определенный период времени. Отсортировать по убыванию продаж

• Выбрать все цены на топливо по всем АЗС в базе и отсортировать по возрастанию и по маркам топлива.