

# Базы данных - home work

Создайте однотабличную базу данных «Овощи и фрукты». Нужно хранить такую информацию:

- Название;
- Тип (овощ или фрукт);
- Цвет;
- Калорийность;
- Краткое описание.

## Задание 1:

Создайте следующие запросы для таблицы с информацией об овощах и фруктах из предыдущего задания:

- Отображение всей информации из таблицы с овощами и фруктами;
- Отображение всех овощей;
- Отображение всех фруктов;
- Отображение всех названий овощей и фруктов;
- Отображение всех цветов. Цвета должны быть уникальными;
- Отображение фруктов конкретного цвета;
- Отображение овощей конкретного цвета.

## Задание 2:

Создайте следующие запросы для базы данных с информацией об овощах и фруктах из предыдущего домашнего задания:

- Отображение всех овощей с калорийностью меньше, указанной калорийности; ■ Отображение всех фруктов с калорийностью в указанном диапазоне;
- Отображение всех овощей в названии, которых есть указанное слово. Например, слово: капуста;
- Отображение всех овощей и фруктов в кратком описании, которых есть указанное слово. Например, слово: гемоглобин;
- Показать все овощи и фрукты, у которых цвет желтый или красный.

## Задание 3:

Показать количество овощей;

- Показать количество фруктов;
- Показать количество овощей и фруктов заданного цвета;
- Показать количество овощей и фруктов каждого цвета;
- Показать цвет с минимальным количеством овощей и фруктов;
- Показать цвет с максимальным количеством овощей и фруктов;

- Показать минимальную калорийность овощей и фруктов;
- Показать максимальную калорийность овощей и фруктов;
- Показать среднюю калорийность овощей и фруктов;
- Показать фрукт с минимальной калорийностью;
- Показать фрукт с максимальной калорийностью.

Домашнее задание залить на гит как файл в формате SQL, файл должен содержать дампы самой базы, а также запросы к ней.

Ссылку на гит прикрепить к дз