**Курс «Объектно-ориентированное программирование на C++»**

Домашнее задание

**Задание**

Для последнего домашнего заданию реализовать функцию сортировки автомобилей данных по различным параметрам (например, цене, цвету, модели), поиску данных по различным параметрам, подсчет суммарной стоимости автомобилей в салоне, поиска автомобиля с наибольшей и наименьшей ценой. Добавить возможность увеличивать цену одновременно для всех автомобилей на заданный процент. При реализации используйте контейнеры, функторы и алгоритмы