

Л.Р. 7

Срок сдачи с 27.11.2023

Цель этой работы – изучение структур данных и алгоритмов библиотеки STL, освоение приемов работы с предикатами, итераторами, алгоритмами библиотеки на прикладной задаче.

В виде таблицы даны оценки семи параметров нескольких сущностей. Оценки есть целочисленные, с плавающей точкой, логические, символьные и строчные.

Необходимо обработать данные по параметрам:

1. Найти сущность с наибольшим параметром.
2. Найти сущность с наибольшей суммой параметров.
3. Найти среднее значение каждого параметра.
4. Сделать выборку по сущностям, у которых один из параметров выше среднего.
5. Выполнить сортировку по каждому из параметров.

Загрузка данных будет из файла. Таблица, заранее известно количество строк и столбцов. Заголовков столбцов нет.