

Лабораторная работа 4

Приложение на WinApi 32*

1. Дан файл, содержащий сведения о вступительных экзаменах в ВУЗ по результатам ЕГЭ по математике, физике, русскому и английскому языкам: ФИО, баллы по предметам. Известны проходная сумма баллов и минимальное допустимое количество баллов по каждой дисциплине.
 2. Написать приложение для представления этих данных в виде таблицы.
 3. Реализовать сортировку по каждому столбцу.
 4. Интерфейс программы должен содержать меню, панель инструментов и стоку состояния.
 5. Вывести список абитуриентов, имеющих наибольшую общую сумму баллов и по каждому предмету отдельно, процент абитуриентов, не выдержавших конкурса. Разбить список поступивших на группы по $\sim N$ (например 20) человек таким образом, чтобы средний общий балл был примерно одинаков у всех групп.
- 5*. Разрешается выполнение лабораторной работы с использованием библиотек контейнеров Qt (QMap и QHash).