

Курс: «Основы программирования на языке C++»

Тема: Структуры

Домашнее задание 1

Задание 1. Описать структуру **Student** (фамилия, группа, успеваемость (массив из 5 `int`)). Создать массив студентов и написать программу, позволяющую:

- Динамически изменять размер массива;
- Выводить список отличников (>75% отличных оценок);
- Выводить список двоечников (>50% оценок 2 и 3).

Задание 2. Описать структуру **Man** (Фамилия, Имя, Возраст, Дата рождения). Создать массив, предусмотреть:

- Вывод информации с сортировкой по фамилии или имени;
- Вывод списка именинников месяца с указанием даты рождения;
- Изменение размеров массива при добавлении и удалении записей;
- Поиск по фамилии и имени;
- Редактирование записи.