S I E P computer academy

Неделя 20

Курс: «Основы программирования на языке C++»

Тема: Структуры

Задания для самостоятельной работы 1

Задание 1. Реализуйте структуру, которая хранит ФИО студента и 10 битовых полей. Каждое поле — это оценка (сдал/не сдал).

Создайте один экземпляр этой структуры и реализуйте для него следующие действия:

- Заполнить структуру;
- Вывод информации;
- Печать среднего балла.

Создайте массив экземпляров этой структуры и реализуйте для него следующие действия:

- Добавить студента;
- Проставить оценки студенту;
- Вывод списка студентов;
- Печать оценок конкретного студента;
- Печать должников.



Неделя 20

Тема: Препроцессор

Задания для самостоятельной работы 2

Задание 1. С помощью директивы #define написать следующие макросы:

- Нахождение меньшего из двух чисел;
- Нахождение большего из двух чисел;
- Возведение числа в квадрат;
- Возведение числа в степень;
- Проверка числа на четность;
- Проверка числа на нечетность.