

Курс «Язык программирования С»

Встреча №35

Тема: Многомерные динамические массивы

Домашнее задание

Задание 1:

Написать программу, которая дает пользователю ввести 5 фамилий студентов, а затем сортирует их по возрастанию.

Задание 2:

Есть 3 двумерных массива А, В, С. Количество строк и столбцов для них вводит пользователь с клавиатуры для каждого из них. Реализуйте

- Создайте одномерный массив, который содержит общие значения для А, В, С
- Создайте одномерный массив, который содержит уникальные значения для А, В, С
- Создайте одномерный массив, который содержит общие значения для А и С
- Создайте одномерный массив, который содержит отрицательные значения для А, В, С без повторений

Курс «Язык программирования С»

Встреча №36

Тема: Структуры

Домашнее задание

Задание 1:

Создайте структуру, описывающую комплексное число. Реализуйте арифметические операции с комплексными числами: сумму, разность, умножение, деление.

Задание 2:

Реализовать структуру «Автомобиль» (длина, клиренс (высота посадки), объем двигателя, мощность двигателя, диаметр колес, цвет, тип коробки передач). Создайте функции для задания значений, отображения значений, поиска значений.