

Объектно-ориентированное программирование. Лабораторная работа №8. Введение в шаблоны

Макаров П. А.

Содержание

1	Задания для самостоятельной работы	1
2	Список источников	1

1 Задания для самостоятельной работы

1. Изучите все материалы Лекции №8 и реализуйте на практике примеры, приведённые в ней.
2. Напишите шаблон функции поиска местоположения элемента в массиве. Тип элементов массива может быть произвольным.
3. Реализуйте шаблон функции поиска максимального и минимального элементов массива. Тип элементов массива может быть произвольным.
4. Перегрузите шаблон функции поиска максимального и минимального элементов массива для случая, когда элементами массива являются векторы. Вектор понимается в математическом смысле (а не как шаблон класса `vector` из STL) и должен задаваться с помощью массива. Операции сравнения векторов реализуйте по сравнению их длин.

2 Список источников

1. <http://www.cplusplus.com>.
2. Столяров А.В. [Введение в язык Си++](#).

3. Андрианова А.А., Исмагилов Л.Н., Мухтарова Т.М. Объектно-ориентированное программирование на C++.