

Планы проведения лабораторных занятий и методические рекомендации по выполнению заданий

Лабораторная работа №15. Указатели.

План: Работа с указателями. Операции с указателями

Задачи для разработки программ

1. Даны два динамических вектора A и B из N элементов. Найти их скалярное произведение и освободить память после этого. Проконтролируйте объем свободной памяти в начале и конце работы.
2. Даны две динамических матрицы A и B размерности $M \times N$. Найти их сумму и записать в динамическую матрицу C . Матрицу C записать в файл и после этого освободить всю динамическую память.
3. Дана динамическая матрица. Найти максимальное и минимальное из чисел, встречающихся в ней более одного раза. При неудачном поиске выдать сообщение о том, что все элементы различные. Освободить память после этого.