

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №4

Задание

Добавьте в класс `MyVector`, созданный в рамках лабораторной работы №3, следующие методы:

- 1) конструктор с параметрами (принимает массив чисел и размер массива)
- 2) конструктор перемещения
- 3) `sort` (сортирует элементы вектора по возрастанию)
- 4) `get_min` (возвращает минимальное значение элемента в массиве)
- 5) `get_max` (возвращает максимальное значение элемента в массиве)

Реализуйте в классе два поля. Первое должно подсчитывать количество созданных векторов, а второе – количество векторов, существующих в настоящий момент времени выполнения программы.

Протестируйте работу методов. Допишите несколько своих тестов в класс `Test`, после чего снова проверьте, как работает ваш вектор.