

Отчет: Лабораторная работа №9

Минимальный и максимальный элемент

1. В ходе лабораторной работы я написал 2 функции `max` и `min`, понял, что необходимо занулять переменные, опубликовал код в репозитория на GitHub.

2. Сведения о системе

1. **Операционная система:** macOS Sequoia 15.0

2. **Компилятор:** Apple clang version 15.0.0 (clang-1500.3.9.4). Является частью Command line tools, из-за чего имеет нативную поддержку компиляции под ARM. Схож с Clang.

3. **IDE:** Visual Studio Code 1.93. С самого начала всегда пользовался только VSC, очень удобен, имеет большое количество расширений (pylance, docker, thunderclient, tabnine), поддерживает все современные языки программирования, очень удобная отладка.

4. **Git** version 2.39.3 (Apple Git-146)

5. **GitHub Desktop** 3.4.5

3. Процедура

Для обобщенного программирования применил шаблон вида `template<typename T>`, чтобы обе функции поддерживали работу со всеми типами числовых данных, в функциях реализовал переменную, с которой поочередно сравниваются все элементы массива.

4. Код (GitHub)

github.com/hosternus/cpp-lab-9

5. Заключение

В ходе работы я узнал и научился исправлять новую ошибку, связанную с занулением переменных, протестировал свой код на правильность работы.