

25.11.22-02.12.22

C++: Многопоточное программирование

Группа 12

Работаем в аудитории. Результат размещаем на edufpmi в конце пары.

Группа 13

Домашнее задание к следующему занятию. Результат размещаем на edufpmi до 16:00 02.12.2022.

Задание

Задача

Поиск значения максимального элемента вектора

Многопоточная реализация в двух вариантах:

- Простая реализация параллельной версии std::accumulate [Энтони Уильямс, 2.4.]
- Divide and Conquer

<https://www.justsoftwaresolutions.co.uk/threading/multithreading-in-c++0x-part-8-futures-and-promises.html>
<https://ru.cppreference.com/w/cpp/thread/async>

Выполнить вычислительные эксперименты и сравнить параллельные реализации.

Отчет

В одном текстовом файле: Текст последовательной программы, Текст параллельной программы 1, Текст параллельной программы 2, Результаты экспериментов.