

11.11.22-18.11.22

С++: Синхронизация конкурентного использования выходных потоков

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 18.11.2022.

Читаем

Галовиц Я. С++17 STL. Стандартная библиотека шаблонов. — СПб.: Питер, 2018.

Глава 9. Параллелизм и конкурентность

Синхронизация конкурентного использования `std::cout`

Задание 1

Потоки записывают результаты своей работы в **`std::cout`** в формате

`<thread ID> : <result>`

Обеспечить корректный доступ

Провести эксперименты: создать `p` потоков, вариант с гонками, вариант без гонок

Задание 2

Потоки записывают результаты своей работы в ***общий файл*** в формате

`<thread ID> : <result>`

Обеспечить корректный доступ

Провести эксперименты: создать `p` потоков, вариант с гонками, вариант без гонок

Отчет

В одном текстовом файле: Тексты программ, Результаты экспериментов