

11.11.22-18.11.22

С++: Производитель/Потребитель

Работаем в аудитории. Результат размещаем на edufrmi в двух версиях:

- в конце пары;
- до 16:00 18.11.2022.

Читаем

Галовиц Я. С++17 STL. Стандартная библиотека шаблонов. — СПб.: Питер, 2018.
Глава 9. Параллелизм и конкурентность

Реализуем идиому «производитель/потребитель» с использованием `std::condition_variable`

Задание

Реализация модели «Производитель/потребитель» 1+1 с использованием `std::condition_variable`.

Задача «Reverse word»

Text file1 → Reverse word → Text file2

Объектно-ориентированная реализация.

Выполнить вычислительные эксперименты и определить эффективность параллельной реализации. Напоминаю, что для проведения экспериментов нужна последовательная программа

!!! Ничего не сочиняем, читаем Яцека Галовица и реализовываем.

Отчет

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