Неделя 14

15.05.2020

Продолжаем, уважаемые студенты!

**С++11: поддержка многопоточности**

***Бьярне Страуструп***

Язык программирования С++. Краткий курс, 2-е изд. : Пер. с англ. - СПб.: ООО "Диалектика", 2019. - 320 с.

ГЛАВА 15. Параллельные вычисления

Мы еще не использовали:

* promise
* packaged\_task

**Задание 14\_1.**

Придумать задачу, в которой разумно/стандартно использовать названные выше механизмы.

**Отчет 14\_1.** Прислать описание задачи на почту

**Задание 14\_2.**

Реализация последовательного и параллельного алгоритмов.

**Отчет 14\_2.** Прислать исходные тексты программ на почту

**Задание 14\_3**. Выполнить вычислительные эксперименты и определить эффективность параллельной реализации

**Отчет 14\_3.** Прислать таблицу с результатами экспериментов на почту