

**Разработка многопоточных приложений на языке C
POSIX-потoki**

Задача

Текстовый файл содержит задание на вычисление определенных интегралов.

Строки файла имеют формат:

`<function name> <left bound> <right bound>`

Вычислить значения определенных интегралов.

Вход: текстовый файл с заданием.

Выход: текстовый файл с результатами вычислений.

Разработать

- 1) Последовательная программа;
- 2) Параллельная программа: модель «изготовитель-потребитель», POSIX-потoki, условные переменные;
- 3) Выполнить вычислительные эксперименты, результаты представить в виде таблицы.

Литература

Методическое пособие, 2. POSIX THREADS