Отчет

0 задание

Анализ влияния кэша на операцию матричного умножения

Студент Мещеряков Алексей

Многопоточное вычисление числа Пи с помощью библиотеки pthreads

В ходе выполнения задания я реализовал программу вычисления числа Пи с заданной точностью не ниже . Программа была распараллелена с помощью библиотеки pthreads. Из прикрепленных в файле results.csv результатов можно видеть, что распараллеливание сокращает время работы программы до некоторого момента, а далее время, затрачиваемое на создание и обслуживание нитей, начинает превышать выигранное засчет распараллеливания.