Задание к занятию 3

Выполнил: Селиверстов Михаил

Группа: ИВТ-12М

Все необходимые программные коды к рисункам находятся на GitHub: https://github.com/MichilMIET/exercise_3.git

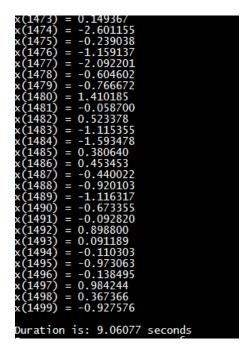


Рисунок 1 — Результат работы программы с массивом размера 1500, показано время работы прямого хода метода Гауса (задание 2)

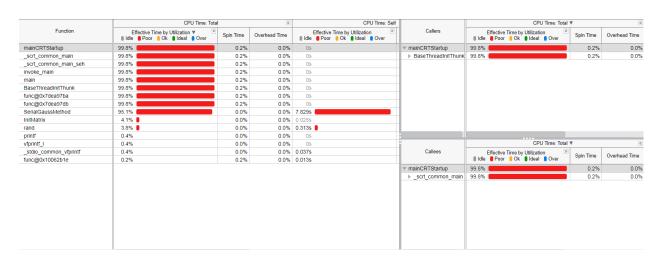


Рисунок 2 – Результат работы Amplifier XE без распараллеливания (задание 3)

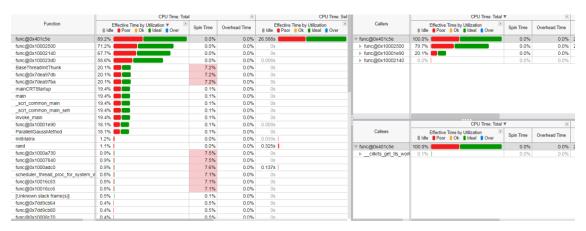


Рисунок 3 - Результат работы Amplifier XE после распараллеливания, видно что функции на выполнение занимают меньше времени (задание 3)

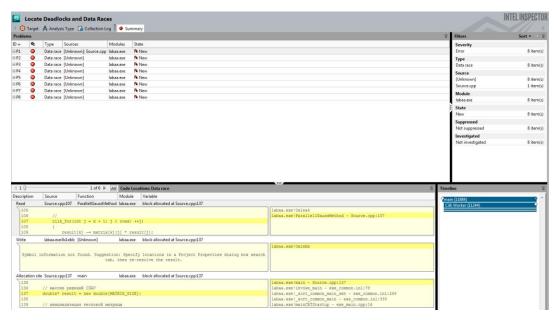


Рисунок 4 - Результат работы Inspector XE, видно где гонка данных (задание 4)

Duration is: 2.38898 seconds Parrell Duration is: 1.45632 seconds

Рисунок 5 - Результат работы программы в режиме Release, видно, что при распараллеливание работает быстрее (задание 5)