

ОТЧЕТ

Первая лабораторная работа

По дисциплине «Многопоточное программирование»

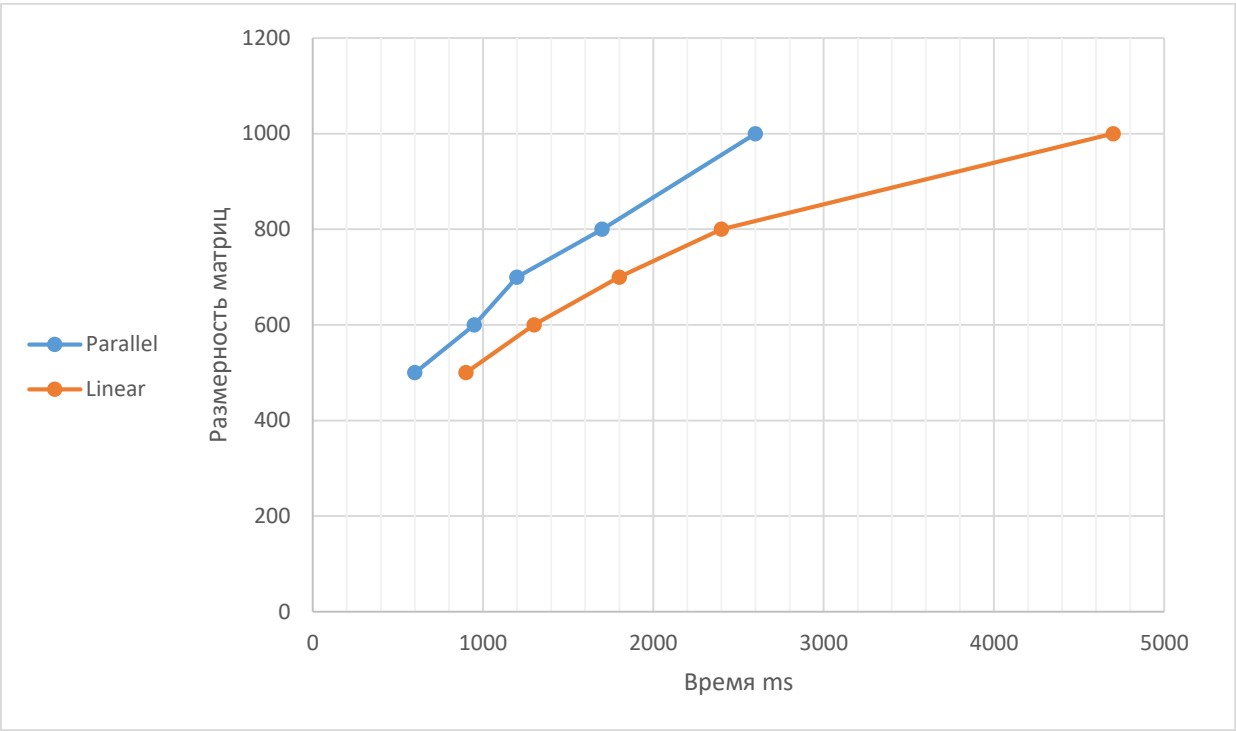
Преподаватель:
Студент гр. М41052

Хвастунов А.П.
Медников А.А.

Санкт–Петербург 2020

В таблице приеденные данные о времени, требуемом для выполнения перемножения двух матриц с использованием инструментов OpenMP.

Type\Matrix size	500x500	600x600	700x700	800x800	1000x1000
Parallel	600ms	950ms	1200ms	1700ms	2600ms
Linear	900ms	1300ms	1800ms	2400ms	4700ms



Характеристики системы:

- Процессоры
 - Intel(R) Core(TM) i5-6500 CPU @ 3.20GHz
 - Intel(R) Core(TM) i5-6500 CPU @ 3.20GHz
 - Intel(R) Core(TM) i5-6500 CPU @ 3.20GHz
 - Intel(R) Core(TM) i5-6500 CPU @ 3.20GHz

Система	
Процессор:	Intel(R) Core(TM) i5-6500 CPU @ 3.20GHz 3.20 GHz
Установленная память (ОЗУ):	8,00 ГБ
Тип системы:	64-разрядная операционная система, процессор x64
Перо и сенсорный ввод:	Перо и сенсорный ввод недоступны для этого экрана