

# Звіт з лабораторної роботи 2

Онищенко В. КМ-13

31 жовтня 2024 р.

Розмірність	1	2	4	8	16
Програма 2					
100	0.003391	0.002476	0.001775	0.002021	0.001520
200	0.028505	0.014377	0.008667	0.029510	0.008705
400	0.226730	0.123705	0.064717	0.069265	0.067411
800	2.772073	1.304153	0.615451	0.785214	0.693950
1600	26.348113	12.822554	6.350281	8.971353	9.399174
Програма 3.1					
100	0.000067	0.000137	0.000158	0.001291	0.000378
200	0.000211	0.000200	0.000234	0.006165	0.000513
400	0.000630	0.000385	0.000431	0.002407	0.000702
800	0.002394	0.001084	0.000982	0.005636	0.001229
1600	0.006868	0.003620	0.002402	0.002522	0.002767
Програма 3.2					
100	0.000028	0.000065	0.000076	0.004138	0.000240
200	0.000108	0.000118	0.000111	0.000937	0.000254
400	0.000382	0.000249	0.000201	0.005982	0.000325
800	0.001548	0.000900	0.000761	0.000500	0.000782
1600	0.006184	0.003205	0.001686	0.003374	0.001454

Таблиця 1: Час виконання програм при різній кількості потоків і розмірності матриці

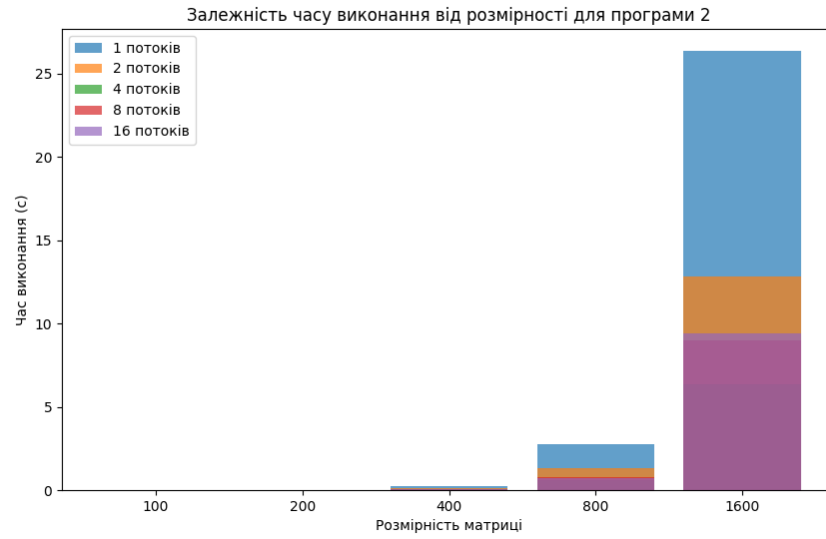


Рисунок 1: Завдання 2

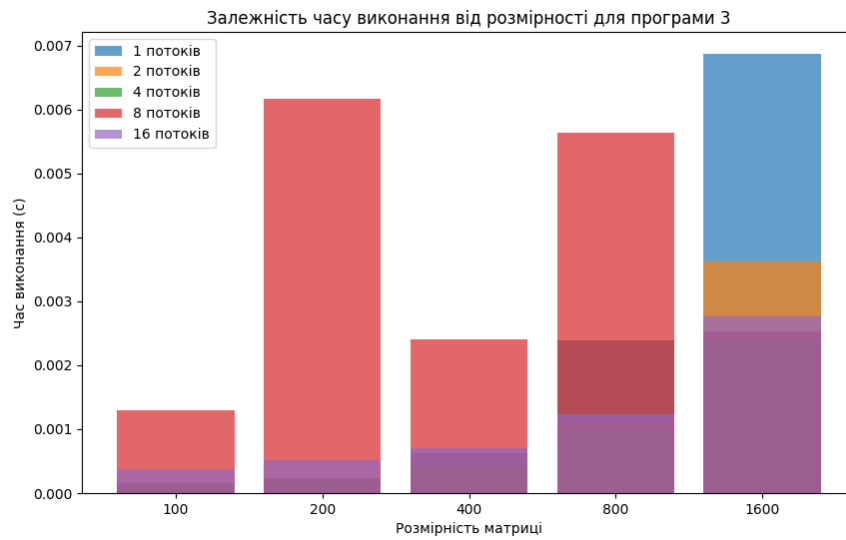


Рисунок 2: Завдання 3.1



Рисунок 3: Завдання 3.2