

Przetwarzanie Współbieżne
Informatyka Stosowana
Laboratorium 6

Cel:

Doskonalenie znajomości OpenMP.

Kroki:

1. Utworzenie katalogu roboczego (np. lab_6)
2. Napisanie programu mnożącego 2 macierze o wymiarach $N \times M$ i $M \times P$
3. Pomiary czasu dla różnych rozmiarów macierzy (min. 3 różne wielkości)
4. Zrównoleglenie napisanego programu, przetestowanie dla różnych strategii podziału i metod zrównoleglenia (pętla wewnętrzna/zewnętrzna/wewnętrzna i zewnętrzna , każda kombinacja).
5. Porównanie i analiza otrzymanych wyników.

Warunki zaliczenia:

1. Obecność na zajęciach i wykonanie wszystkich zadań
2. Oddanie sprawozdania z opisem zadań i opisanym kodem źródłowym programów