

## Przetwarzanie Współbieżne Informatyka Stosowana

Cel:

Doskonalenie znajomości OpenMP.

Kroki:

1. Utworzenie katalogu roboczego (np. lab\_10)
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

Do sprawozdania jako osobny plik należy dołączyć plik z kodem. Sprawozdanie wysyłamy przez portal Delta.