

Programowanie Równoległe, Lista zadań MPI-3  
Maciej Matyka, [maq@ift.uni.wroc.pl](mailto:maq@ift.uni.wroc.pl)

1. Wykonaj test wydajności komunikacji jeden do jednego – narysuj wykres czasu wykonania od rozmiaru wiadomości. Test uruchom na 2 rdzeniach komputera w sali ćwiczeniowej.
2. Projekt MPI
  - a. Wybierz z listy lub zdefiniuj własny problem obliczeniowy nadający się do wykonania w technologii MPI.
  - b. Zaimplementuj kod.
  - c. Wykonaj wykresy słabego i silnego skalowania wykonane do maksymalnej ilości procesorów (można użyć klastra ZERO po konsultacji z prowadzącym).
  - d. Przygotuj krótki raport podsumowujący wyniki.

Zadanie dodatkowe (\*): o ile to możliwe - ten sam problem rozwiąż w technologii OpenMP i porównaj wydajność do wydajności MPI.

**Uwaga:**

**Dla osób chcących zaliczyć przedmiot termin oddania projektu 17. grudnia 2013 godz 23:59. Forma: raport + kod w emailu na adres prowadzącego.**