

Programowanie procesorów graficznych w CUDA. Laboratorium 4.

Mnożenie macierzy za pomocą funkcji bibliotecznych

Mnożenie macierzy z użyciem biblioteki CUBLAS

Proszę uruchomić program mnożenia macierzy z użyciem funkcji z biblioteki CUBLAS (program pochodzi z zestawu przykładów CUDY instalowanego z resztą oprogramowania). Przy okazji można spojrzeć na dokumentację biblioteki CUBLAS.

Proszę uzupełnić program o pomiar czasu dla mnożenia CPU.

Proszę uruchomić program mnożenia macierzy z laboratorium 2 i wykonać obliczenia dla identycznych danych jak w matrixMulCUBLAS. W tym celu potrzebne są niewielkie poprawki w programie z laboratorium 2.

Proszę porównać i ocenić różnice w wynikach.