

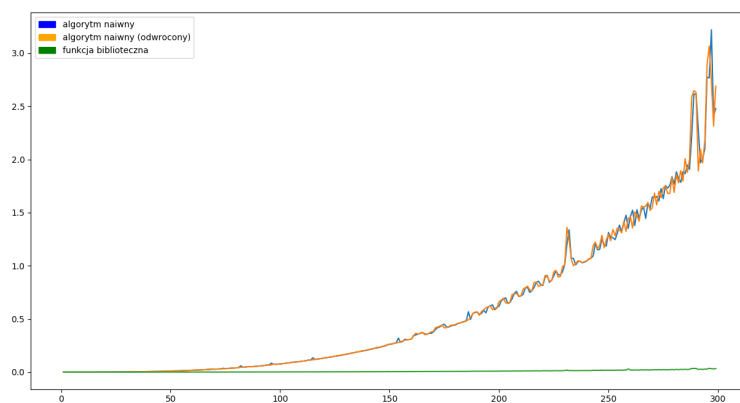
MOwNiT

Laboratorium 2

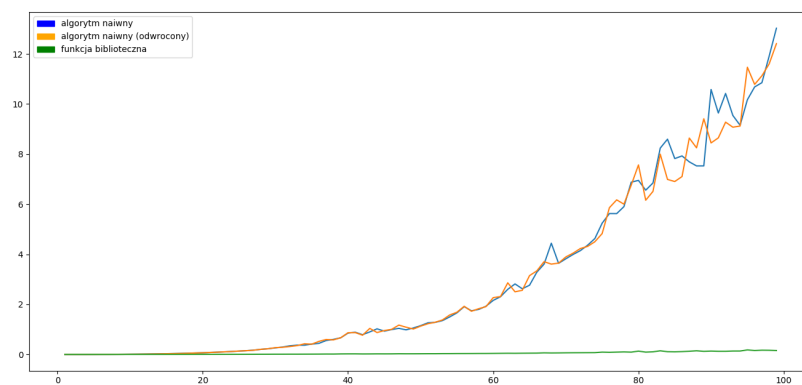
Kacper Janda

1 Porównanie algorytmów mnożenia macierzy

Mnożenie macierzy kwadratowych:



Mnożenie macierzy prostokątnych - na osi odciętych znajdują się wartości jednego z wymiarów macierzy - drugi jest 1000 razy większy



Do wykonania obliczeń został wykorzystany język Python oraz biblioteka numeryczna Numpy. Z wykresów wynika, że w tym języku nie jest istotna kolejność zagnieżdżenia pętli. Przeciwnie zachowanie występuje na przykład w języku C czy Octave.