

Sprawozdanie PAMSI

06.03.2016

Zimoń Robert

zajęcia laboratoryjne 1

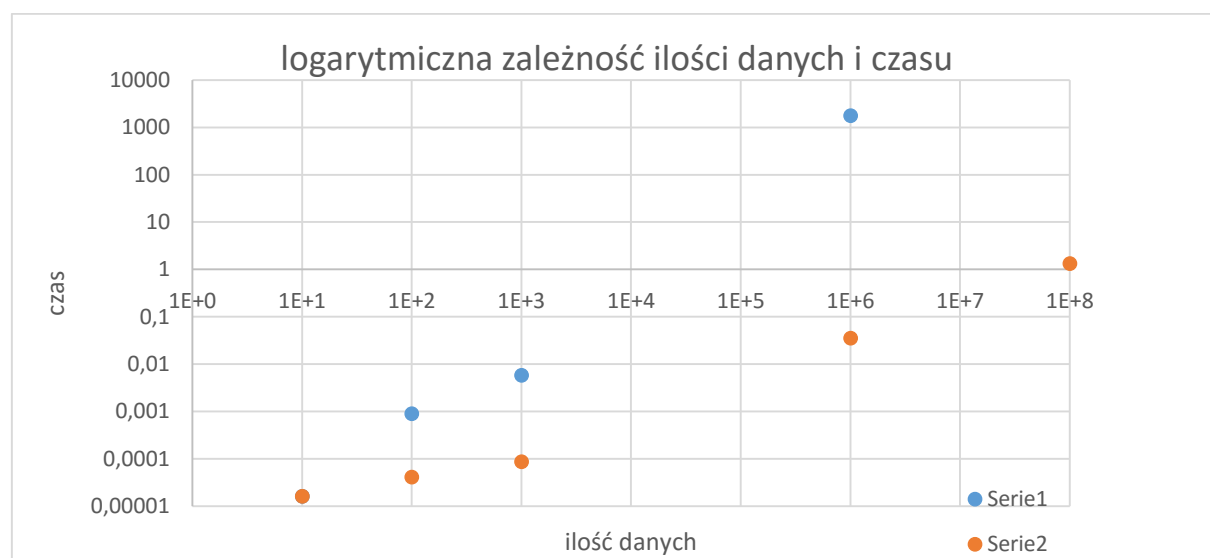
218682

Badania przeprowadzone zostały na dwóch algorytmach realokujących pamięć przeznaczoną dla tablicy.

Wersja a: tablica początkowo przyjmuje rozmiar na 10 liczb całkowitych, gdy następuje próba zapisania elementu gdy tablica jest pełna, tworzona jest nowa tablica o rozmiarze o 1 większym i zawartość poprzedniej jest do niej kopiowana

Wersja b: tablica początkowo przyjmuje rozmiar na 10 liczb całkowitych, gdy następuje próba zapisania elementu gdy tablica jest pełna, tworzona jest nowa tablica o rozmiarze 2 razy większym i zawartość poprzedniej jest do niej kopiowana

wersja	10	100	1000	1000000	100000000	1000000000
a	0,000016	0,0009	0,005839	1760,3	---	---
b	0,000016	0,000041	0,000086	0,035079	1,33738	std::bad_alloc



Badania dla 10^9 w wersji b algorytmu danych nie powiodły się z powodu błędu std::bad_alloc