

Sprawozdanie PAMSI

14.03.2016

Zimoń Robert

zajęcia laboratoryjne 2

218682

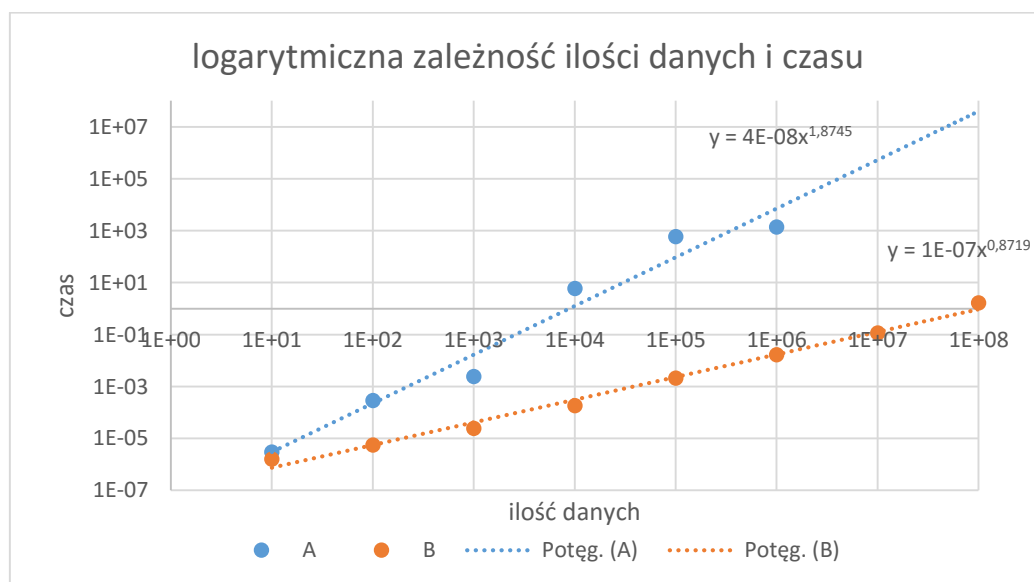
Badania przeprowadzone zostały na dwóch algorytmach realokujących pamięć przeznaczoną dla tablicy.

Wersja a: tablica początkowo przyjmując 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 przyjmując 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

Badania zostały przeprowadzone dziesięciokrotnie, a wyniki odpowiednio uśrednione i zapisane w poniższej tabeli.

wersja	10	100	1000	1000000	100000000	1000000000
a	3,00E-06	2,86E-04	2,39E-03	1,36E+03	---	---
b	1,57E-06	5,61E-06	2,44E-05	1,64E-02	1,65E+00	std::bad_alloc



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