

PAMSI

Wojciech Sobieszek

Opis zadania:

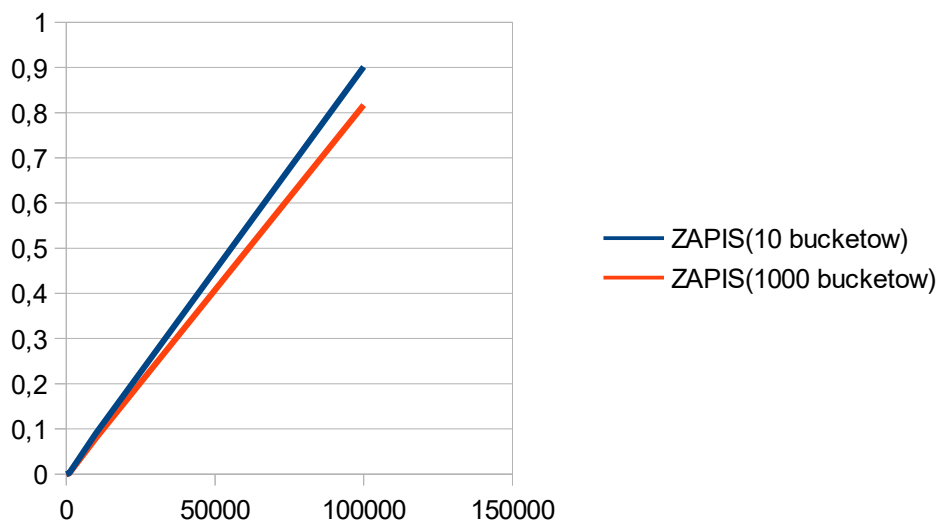
Sprawdzic czasy odczytu i zapisu dla tablicu n-elemntowej

$n=\{10,100...100000\}$

Pomiary:

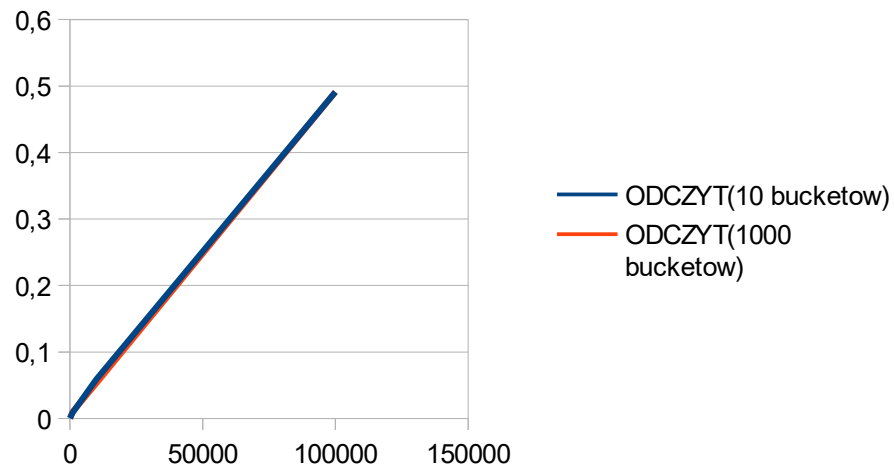
ZAPIS(10 bucketow)	
ilosc elem	czas(sredni)
10	0,000071
100	0,000192
1000	0,002004
10000	0,089921
100000	0,901234

ZAPIS(1000 bucketow)	
ilosc elem	czas(sredni)
10	0,000055
100	0,000162
1000	0,001829
10000	0,079737
100000	0,81694



ODCZYT(10 bucketow)	
ilosc elem	czas(sredni)
10	0,00018
100	0,001024
1000	0,008893
10000	0,059012
100000	0,491126

ODCZYT(1000 bucketow)	
ilosc elem	czas(sredni)
10	0,000587
100	0,001425
1000	0,00988
10000	0,053001
100000	0,490927



Wnioski:

Nie udało się uzyskać złożoności obliczeniowej odczytu $O(1)$, uzyskana została $O(n)$