

Spis treści

1	Wstęp	2
2	Krótki opis programu	2
3	Wnioski:	2

Sprawozdanie 4

Tablice Asocjacyjne

Paweł Żurek 200404

01.04.2014

1 Wstęp

Prosty program, w którym użyte są podstawowe funkcje tablic asocjacyjnych.

2 Krótki opis programu

Program udostępnia prosty interfejs z następującymi opcjami:

- Dodanie elementu wraz z kluczem
- Usunięcie elementu o danym kluczu
- Wyświetlenie elementu z danym kluczem
- Sprawdzenia czy są jakieś elementy
- Sprawdzenia dokładnej ilości elementów
- Wyświetlenie elementów wraz z ich kluczami

Najważniejsze elementy klasy głównej to :

- Tablica typu string z wartościami elementów
- Druga tablica, również typu string, która posiada klucze elementów

3 Wnioski:

- Program działa poprawnie, lecz wyszukiwanie klucza ma złożoność $O(n)$, gdzie n to liczba elementów w tablicy
- Jako budulec struktury użyłem tablicy opisanej za pomocą stosu, ponieważ z poprzednich zadań zauważyłem, iż ta struktura oprócz łatwej obsługi, działa dostatecznie szybko.