

Sprawozdanie z laboratorium 5

Filip Malinowski

15 kwietnia 2015

Do programu zostały dodane lista asocjacyjna oraz tablica z haszowaniem.

Lista asocjacyjna jest odpowiednikiem tablicy asocjacyjnej wykonanej na liście. Do listy dodałem podstawowe metody do wstawiania pary klucz-wartość, do usuwania wszystkich elementów z listy, itd.

W tablicy z haszowaniem wybrałem haszowanie wzorowane na kukułczym. Zastosowałem do tego dwie tablice przechowujące pary klucz-wartość. Lewa tablica korzysta z funkcji haszującej Shift-Add-XOR. Prawa tablica korzysta z Fowler/Noll/Vo. Wybrałem ten typ tablicy z haszowaniem ze względu na teoretycznie wyższą szybkość działania w porównaniu do wstawiania progresywnego przy wystąpieniu konfliktu. Różni się to od haszowania kukułczego tym, że nie losuję tutaj funkcji haszujących tylko korzystam z dwóch predefiniowanych.