

Tomasz Perczyński, 226481

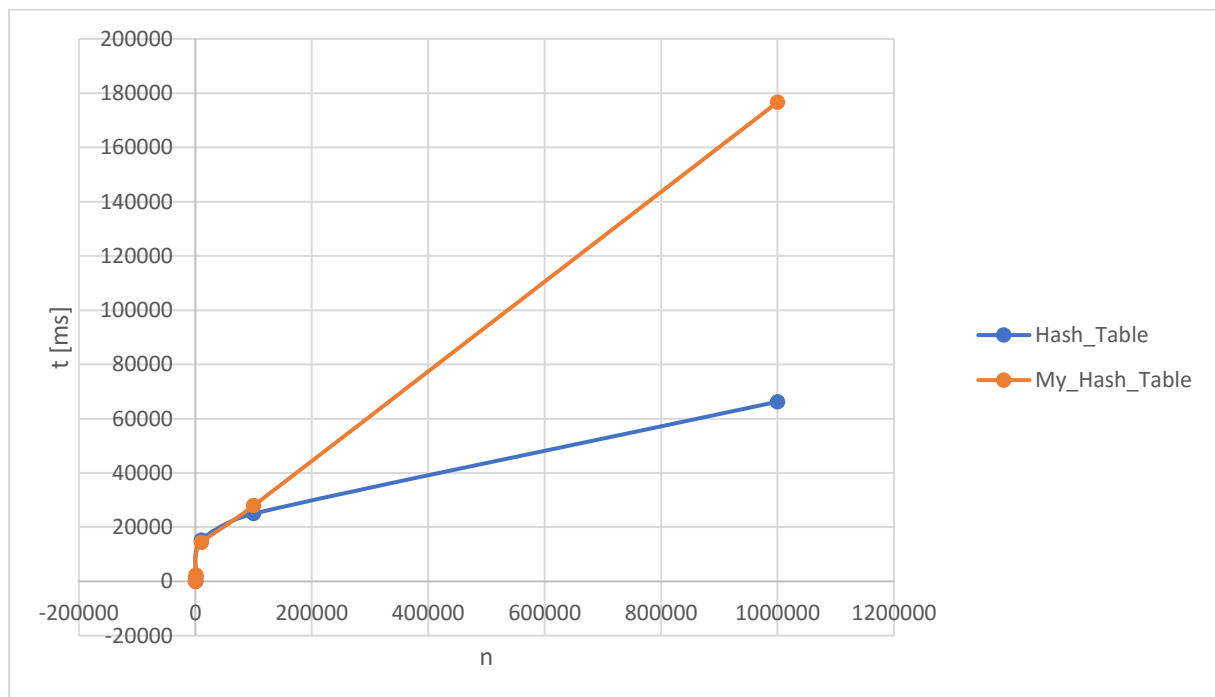
Wydział Elektroniki, AiR

PAMSI, czw. 14:00-16:00

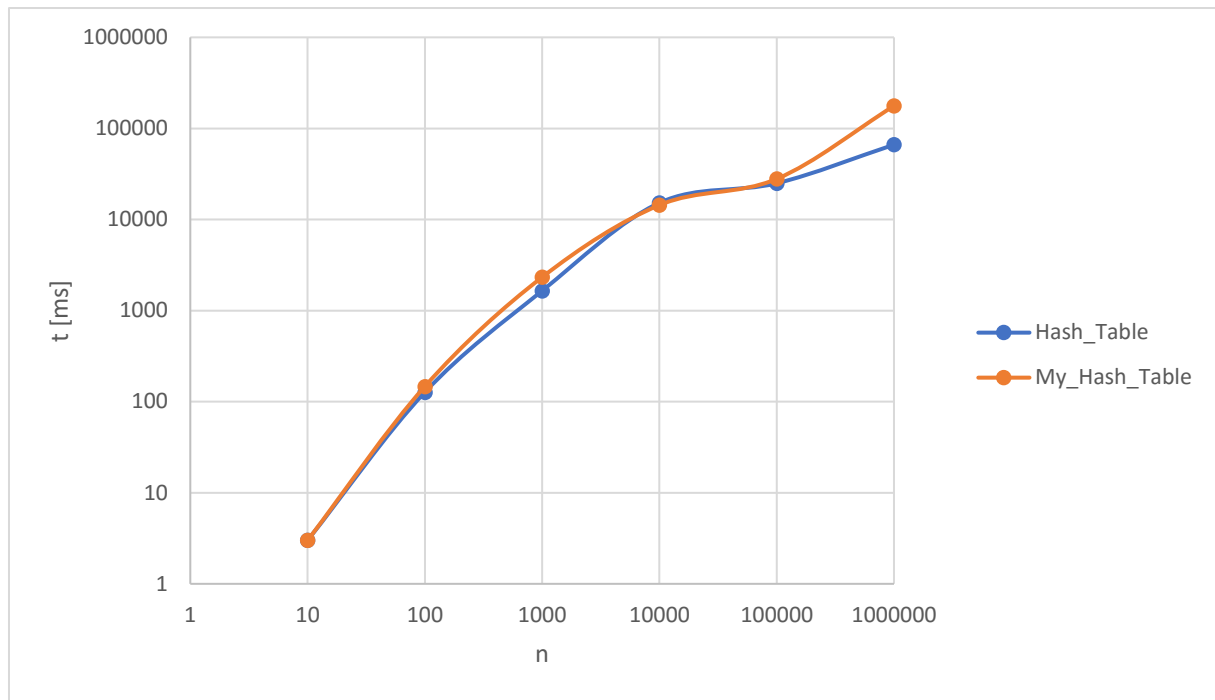
Celem zadania było porównanie czasu wypełniania tablicy asocjacyjnej dwoma różnymi funkcjami haszującymi oraz przyrównanie ich cech do cech idealnej funkcji haszującej.

n	Hash_Table [ms]	My_Hash_Table [ms]
10	3	3
100	127	147
1000	1649	2327
10000	15240	14407
100000	24977	27907
1000000	66250	176709

Tabela 1. Tabel pomiarów czasu dla poszczególnych ilości ciągu znaków.



Wykres 1. Wykres zależności czasu od ilości ciągu znaków.



Wykres 2. Wykres zależności czasu od ilości ciągu znaków w skali logarytmicznej.

Wnioski:

Tablica asocjacyjna wraz z funkcją haszującą zaczerpniętą z literatury działa odrobinę optymalniej od tej napisanej przeze mnie. Obie działają poprawnie i spełniają swoje zadanie.