

Drzewo binarne A. Konecko 130528 J. Nowak 145164

Dane wejściowe : 10, 20, 50, 100, 500, 1000, 2500, 5000, 10000, 15000

Średni czas dodawania elementu dla różnych sposobów rozkładu danych

Increasing = 0,137s

Random = 0,0056s

Binary = 0,0002s

Średni czas wyszukiwania elementu dla różnych sposobów rozkładu danych

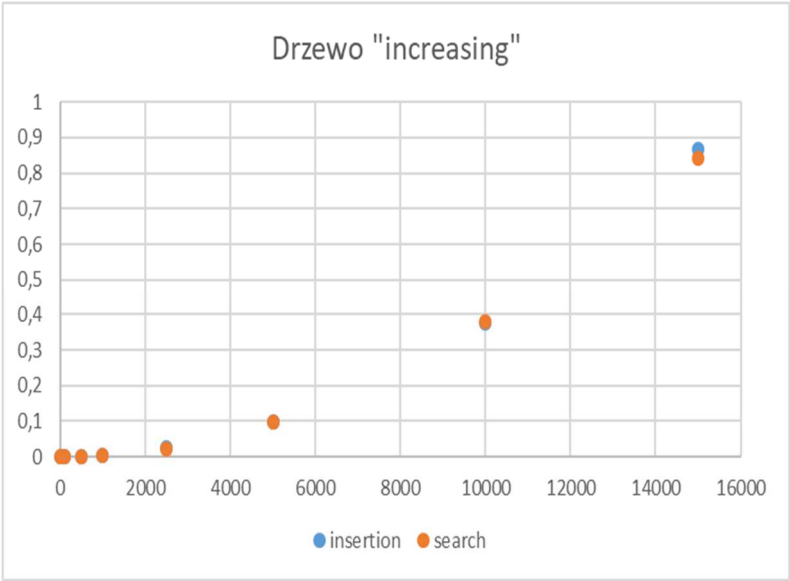
Increasing = 0,135s

Random = 0,0004s

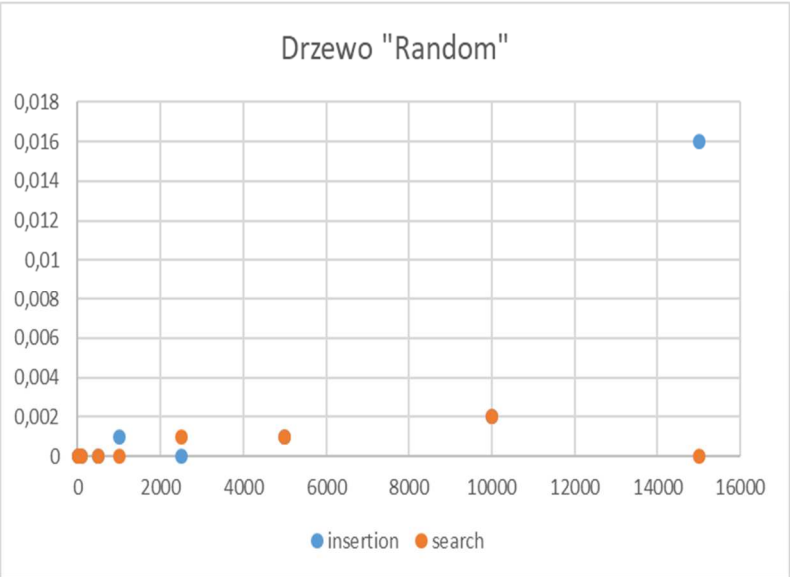
Binary = 0,0003s

Wnioski: Na podstawie średnich czasów pracy oraz wykresów można wywnioskować, że najkorzystniejszym rozkładem danych dla drzewa jest sposób binarny, a tym najmniej korzystnym jest sposób w którym dane rozłożone są rosnąco

Input	insertion	search
10	0	0
20	0	0
50	0	0
100	0	0
500	0,001	0,001
1000	0,003	0,004
2500	0,024	0,023
5000	0,098	0,096
10000	0,376	0,381
15000	0,867	0,843



Input	insertion	search
10	0	0
20	0	0
50	0	0
100	0	0
500	0	0
1000	0,001	0
2500	0	0,001
5000	0,001	0,001
10000	0,002	0,002
15000	0,016	0



Input	insertion	search
10	0	0
20	0	0
50	0	0
100	0	0
500	0,001	0
1000	0	0
2500	0	0
5000	0,001	0,001
10000	0	0,002
15000	0	0

