Hubert Cwajda, 141203

Michał Wiśniewski, 141335

Algorytmy i Struktury Danych   
Sprawozdanie 2: Złożone struktury danych

1. Porównanie szybkości budowania, przeszukiwania oraz usuwania dla struktur binarnego drzewa przeszukiwań oraz sortującej listy jednokierunkowej.  
     
     
     
     
     
     
   Dokonać porównania listy jednokierunkowej i drzewa poszukiwań binarnych.

Sformułować wnioski dotyczące efektywności i wygody korzystania z obu struktur, złożoności obliczeniowej analizowanych operacji.

Jakie są wady i zalety tych struktur?  
(WNIOSKI)

1. Porównanie wysokości binarnego drzewa przeszukiwań w wersji generycznej oraz wyważonej AVL.  
     
   Jakiemu celowi służy wyważanie drzewa i jakie są skutki wykonania tej operacji? Kiedy jej realizacja jest sensowna? Sformułować wnioski ogólne dotyczące doboru struktur danych do rozwiązywanych problemów. Porównać wady i zalety struktur statycznych i dynamicznych.