

Zestaw 9

Algorytmy i struktury danych

12 stycznia 2021

Kopce

1. Stwórz klasę kopiec. Zaimplementuj:
 - a) dodawanie elementu do drzewa,
 - b) usuwanie elementu z drzewa.
2. Zaimplementuj kolejkę priorytetową
 - a) Jako kopiec
 - b) Jako listę.Porównaj złożoności czasowe zależnie od wielkości drzewa.
3. Zaimplementuj sortowanie przez kopcowanie w miejscu (in place) bez wykorzystywania dodatkowej listy. Jaka jest jego złożoność obliczeniowa.