1. Wstawianie ciągu malejącego do drzewa BST

Złożoność czasowa operacji wstawiania do drzewa jest odpowiednio;

średnio ,

dla pesymistycznego założenia .

Co jak widać jest zgodne z kształtem wykresu.

1. Szukanie najmniejszego elementu w drzewie BST

Złożoność czasowa takiej operacji jest liniowa()

1. Balansowanie drzewa BST

Złożoność czasowa takiej operacji jest liniowa()