- Độ phức tạp thuật toán trước cập nhât:

+ insert:

best case: O(1)

worst case: O(N)

average case: O(N)

BST: O(log N)

+ remove:

best case: O(1)

worst case: O(N)

average case: O(N)

BST: O(log N)

+ preorder: O(N)

+ postorder: O(N)

+ isBinaryTree: O(N)

+ isBinarySearchTree: O(N)

+ isMaxHeapTree: O(N)

+ inorder: O(N)

+ height: O(N)

+ depth: O(N)

+ numOfLeaves: O(N)

+ findMax: O(N)

+ findMaxChild: O(N)

Max heap tree: O(1)

+ findNode: O(N)

- Sau khi update ta dung ctdl vector để lưu trữ cái node con để dễ thao tác hơn.