

Binary Search Tree - Common functions

Tham khảo: <https://www.geeksforgeeks.org/write-a-c-program-to-find-the-maximum-depth-or-height-of-a-tree/>

```
function findMin(node) {  
  if (node == null) return null;  
  
  let minNode = node;  
  while (minNode.left != null) {  
    minNode = minNode.left;  
  }  
  
  return minNode;  
}
```

```
function search(node, key) {  
  if (node == null) return null;  
  
  if (key > node.key) return search(node.right, key);  
  if (key < node.key) return search(node.left, key);  
  
  return node;  
}
```

```
function getMaxNodesCount(node) {  
  if (node == null) return 0;  
  
  const leftHeight = getMaxNodesCount(node.left);  
  const rightHeight = getMaxNodesCount(node.right);  
  
  return leftHeight > rightHeight ? leftHeight + 1 : rightHeight + 1;  
}  
  
function getHeight() {  
  const height = getMaxNodesCount(root);  
  return height > 0 ? height - 1 : 0;  
}
```

Khoá học Javascript cho người mới bắt đầu 2021 🎉

- Tác giả: **Hậu Nguyễn** - Founder Easy Frontend
- Khoá học chỉ được published trên Udemy, không thông qua trung gian.
- Khoá học không bán dạng videos upload trên Google Drive hay bất cứ hình thức nào tương tự.
- Khoá học có nhóm discord để hỗ trợ trong quá trình học tập.

☎️ Liên hệ tác giả để được hỗ trợ:

- ✅ Facebook: <https://www.facebook.com/nvhauesmn/>
- ✅ Fanpage: <https://www.facebook.com/learn.easyfrontend>
- ✅ Youtube Channel: <https://www.youtube.com/easyfrontend>