



## Binary Search Tree: Thêm vào cây nhị phân tìm kiếm

[Download the code template](#)

Sample source: <https://www.hackerrank.com/challenges/binary-search-tree-insertion/problem>

### Thêm vào cây nhị phân tìm kiếm (binary search tree)

Cài đặt hàm `Node *insert(Node *root, int data)` để thêm một node có giá trị là `data` vào cây nhị phân tìm kiếm có node gốc là tham số `root`, sau khi thêm vào thì cây đó vẫn là cây nhị phân tìm kiếm.

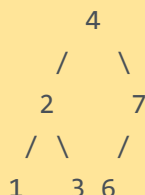
#### Ví dụ:

Hình ảnh cây nhị phân tìm kiếm trước và sau khi thêm node có `data` là 6.

**trước**



**sau**



#### [IT003.N212.1] Assignment 4

10 problems with a total score of 1000

#	PROBLEM	SCORE
1	<a href="#">Tree: Hieght of Tree</a>	100
2	<a href="#">Binary Search Tree: Insert (không dùng đệ quy).</a>	100
3	<a href="#">Binary Search Tree: Insert</a>	100



## IT003 - CẤU TRÚC DỮ LIỆU VÀ GIẢI THUẬT

4	<a href="#">Tree: levelOrder Traversal - Duyệt cây BST theo chiều rộng</a>	100
5	<a href="#">Tree: Inorder Traversal (LNR) II - Duyệt cây BST theo LNR không đệ quy</a>	100
6	<a href="#">Tree: Inorder Traversal (LNR) - Duyệt cây BST theo LNR</a>	100
7	<a href="#">Tree: Postorder Traversal (LRN) II - Duyệt cây BST theo LRN không đệ quy</a>	100
8	<a href="#">Tree: Postorder Traversal (LRN) - Duyệt cây BST theo LRN</a>	100
9	<a href="#">Tree: Preorder Traversal (NLR) II - Duyệt cây BST theo NLR không đệ quy</a>	100
10	<a href="#">Tree: Preorder Traversal (NLR) - Duyệt cây BST theo NLR</a>	100