

(M) IT003 - CẤU TRÚC DỮ LIỆU VÀ GIẢI THUẬT

Tree: Inorder Traversal (LNR) II - Duyệt cây BST theo LNR không đệ quy

★ Download the code template

Sample source: https://www.hackerrank.com

Tree: Inorder Traversal II (Duyệt cây theo thứ tự LNR)

Implement the **function void postOrder(Node* root)** where root is a pointer to the root of the binary tree; this function will print entire the binary tree in the NLR order traversal as a single line of the value of tree with a space separated. Don't use recursion to solve this problem.

Sinh viên cài đặt hàm **void postOrder(Node* root)** với root là con trỏ chỉ đến gốc của cây nhị phân ; hàm này sẽ in toàn bộ cây nhị phân thành một dòng các giá trị cách nhau với 1 khoảng trắng theo thứ tự duyệt NLR. Sinh viên không được dùng đệ qui để giải bài này.

Sample (Ví du):

	Input	Output
1		1 2 3 4 5 6
\		
2		
\		
5		
/ \		
3 6		
\		
4		

IT003 - CẤU TRÚC DỮ LIỆU VÀ GIẢI THUẬT

[11003.NZ1Z.1] ASSIGNINENT 4 🛂

10 problems with a total score of 1000

#	PROBLEM	SCORE
1	Tree: Hieght of Tree	100
2	Binary Search Tree: Insert (không dùng đệ quy)	100
3	Binary Search Tree: Insert	100
4	<u>Tree: levelOrder Traversal - Duyệt cây BST theo chiều rộng</u>	100
5	<u>Tree: Inorder Traversal (LNR) II - Duyệt cây BST theo LNR không đệ quy</u>	100
6	Tree: Inorder Traversal (LNR) - Duyệt cây BST theo LNR	100
7	Tree: Postorder Traversal (LRN) II - Duyệt cây BST theo LRN không đệ quy	100
8	<u>Tree: Postorder Traversal (LRN) - Duyệt cây BST theo LRN</u>	100
9	Tree: Preorder Traversal (NLR) II - Duyệt cây BST theo NLR không đệ quy	100
10	Tree: Preorder Traversal (NLR) - Duyệt cây BST theo NLR	100