

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

Tree: Preorder Traversal (NLR) II - Duyệt cây BST theo NLR không đệ quy

★ Download the code template

Sample source: https://www.hackerrank.com/challenges/tree-preorder-traversal/problem

Tree: Preorder Traversal II (Duyệt cây theo thứ tự NLR II)

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 in 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 chú ý: không được sử dụng đệ quy.

Sample (Ví du):

Ir	put	Output
6		1 2 5 3 4 6
1 2 5 3 4 6		
1		
\		
2		
\		
5		
/ \		
3 6		
\		

IT003 - CẤU TRÚC DỮ LIỆU VÀ GIẢI THUẬT

[IT003.N212.1] Assignment 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	Tree: Inorder Traversal (LNR) II - Duyệt cây BST theo LNR không đệ quy	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	Tree: Postorder Traversal (LRN) - Duyệt cây BST theo LRN	100
9	Tree: Preorder Traversal (NLR) II - Duyệt cây BST theo NLR không đệ quy	100
10	<u>Tree: Preorder Traversal (NLR) - Duyệt cây BST theo NLR</u>	100