

[All Contests](#) > [Test4_SDA_](#) > ДЛК

ДЛК

locked

 by [milen_chechev](#)

Problem

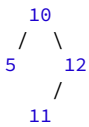
Submissions

Leaderboard

Discussions

Реализирайте метод `print` на дърво, което принтира дървото в последователност дясно-ляво-корен.

пример:



се принтира като: 11;12;5;10

Input Format

функцията не приема вход

Constraints

принтирането трябва да е с линейна сложност.

Output Format

на стандартният изход се извеждат стойностите от дървото в исканата последователност разделени със точка и запетая

Sample Input 0

```
5
271
578
748
880
828
```

Sample Output 0

```
828;880;748;578;271
```

[f](#) [t](#) [in](#)Submissions: [163](#)

Max Score: 10

Difficulty: Easy

Rate This Challenge:

☆☆☆☆☆

[More](#)

Current Buffer (saved locally, editable)

C++ ▾



```
1 #include <bits/stdc++.h>
2
3 using namespace std;
4
5 class Node {
6     public:
7         int data;
8         Node *leftNode;
9         Node *rightNode;
10        Node(int d) {
11            data = d;
12            leftNode = NULL;
13            rightNode = NULL;
14        }
15 };
16
17 class Solution {
18     public:
19        Node* insert(Node* root, int data) {
20            if(root == NULL) {
21                return new Node(data);
22            } else {
23                Node* cur;
24                if(data <= root->data) {
25                    cur = insert(root->leftNode, data);
26                    root->leftNode = cur;
27                } else {
28                    cur = insert(root->rightNode, data);
29                    root->rightNode = cur;
30                }
31
32                return root;
33            }
34        }
35
36
37
38        void print(Node *root) {
39            // TODO. Това е метора който трябва да се реализира
40        }
41
42 }; //End of Solution
43
44 int main() {
45     Solution myTree;
46     Node* root = NULL;
47
48     int t;
49     int data;
50
51     std::cin >> t;
52
53     while(t-- > 0) {
54         std::cin >> data;
55         root = myTree.insert(root, data);
56     }
57
58     myTree.print(root);
59     return 0;
60 }
61
62
```

Line: 34 Col: 10

[Upload Code as File](#) ☐ Test against custom input

Run Code

Submit Code