

0. KIỂM TRA BÀI VỀ NHÀ

0.1. Kiểm tra các bài về nhà

0.2. Thuyết trình về STL

1. MỘT SỐ BÀI TẬP.

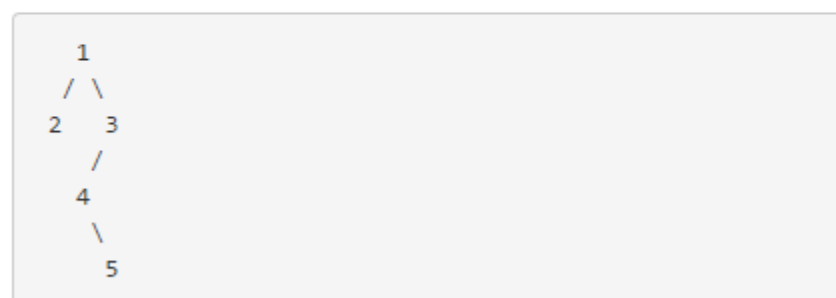
Vấn đề: tìm kiếm

- Bảng băm
 - o <https://leetcode.com/tag/hash-table>
Cài đặt bảng băm trên STL, dùng gì?
Ví dụ cơ bản?
- Tìm kiếm trên cây
 - o <https://leetcode.com/tag/tree>
 - o <https://leetcode.com/tag/depth-first-search>
 - o <https://leetcode.com/tag/breadth-first-search>
- Biểu diễn cây nhị phân
 - o OJ's Binary Tree Serialization

OJ's Binary Tree Serialization:

The serialization of a binary tree follows a level order traversal,
where '#' signifies a path terminator where no node exists below.

Here's an example:



The above binary tree is serialized as "{1,2,3,##,4,##,5}" .

1.1. Bài toán Validate Binary Search Tree

<https://leetcode.com/problems/validate-binary-search-tree/#>

Bài toán kinh điển: <http://www.geeksforgeeks.org/a-program-to-check-if-a-binary-tree-is-bst-or-not/>

1.2. Bài toán Binary Tree Maximum Path Sum

<https://leetcode.com/problems/binary-tree-maximum-path-sum>

2. VỀ NHÀ:

2.1. Làm các bài tập ở 4 tag bên dưới

- <https://leetcode.com/tag/hash-table>
- <https://leetcode.com/tag/tree>
- <https://leetcode.com/tag/depth-first-search>
- <https://leetcode.com/tag/breadth-first-search>

2.2. Cơ hội nhận quà

<http://forum.uit.edu.vn/threads/55980>