

CẤU TRÚC DỮ LIỆU & GIẢI THUẬT

HDTH - BÀI TẬP TUẦN 5

HKI - 2022 – 2023

Cây nhị phân tìm kiếm – Binary Search Tree

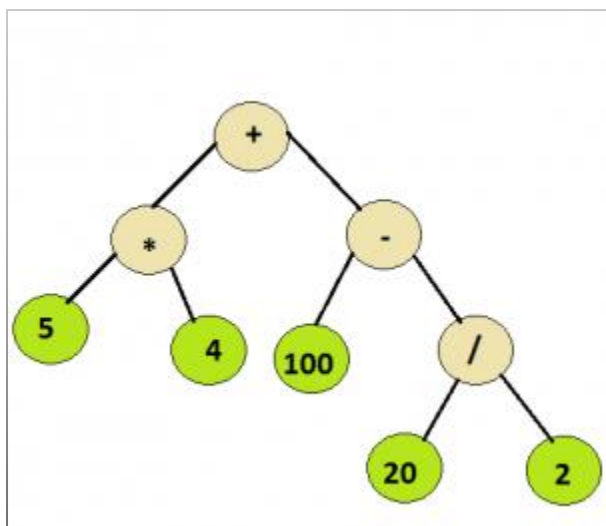
Bài 1 Viết chương trình kiểm tra một cây nhị phân có phải là cây nhị phân tìm kiếm hay không.

Bài 2 Cho cây biểu thức – Expression Tree, gồm các số nguyên và các toán tử '+', '-', '*', '/',.

Hãy viết hàm tính giá trị của cây biểu thức

Ví dụ

Input:



Output: 110

HD - Cấu trúc nút của cây có thể định nghĩa như sau:

```
struct Node {  
    string info;  
    Node *left, *right;  
};
```

Hàm tạo một nút mới

```
Node* newNode(string x);
```

=====