

Tut07

1. Mô tả một thuật toán dùng cây nhị phân tìm kiếm để sắp xếp một mảng các số nguyên theo thứ tự tăng dần. Hãy thực hiện các bước của thuật toán với mảng số nguyên như sau:

30, 40, 24, 58, 48, 26, 11, 13

2. Mô tả các bước để thêm các khóa sau đây vào một cây AVL trống: 5, 2, 1, 6, 8, 3, 4.

Hãy thực hiện xóa các khóa trên khỏi cây AVL ở trên theo thứ tự như khi thêm vào.

Hãy thực hiện việc thêm và xóa các khóa trên cho cây (2,4)

3. Hãy mô tả một thuật toán bằng mã giả để cân bằng một nút đang ở trạng thái không cân bằng của cây AVL