

Câu hỏi & Bài tập B-Tree

Phần câu hỏi ôn kiến thức:

1. Trình bày định nghĩa và các tính chất của cây B-Tree.
2. Cài đặt tất cả các thao trên cây B-Tree.
3. Cho B-tree bậc 5 gồm các khóa sau (chèn vào theo thứ tự): 3, 7, 9, 23, 45, 1, 5, 14, 25, 24, 13, 11, 8, 19, 4, 31, 35, 56
Thực hiện các yêu cầu sau:
 - Thêm các khóa: 2, 6, 12
 - Xóa khóa: 4, 5, 7, 3, 14
4. Khởi tạo B Tree bậc 7 với các thao tác Insert: 34, 12, 55, 21, 6, 84, 5, 33, 15, 74, 54, 28, 10, 19. Hãy thực hiện các chuỗi thao tác sau và cho biết kết quả qua từng thao tác:
 - Insert(11)
 - Delete(15)
 - Delete(6)
 - Insert(98)
 - Delete(34)
 - Delete(5)

Bài tập :

1. Viết chương trình cài đặt các thao tác trên B tree.
2. Các bài tập khác do Giảng viên đề nghị