

Trang của tôi / Các khoá học của tôi / Cấu trúc dữ liệu và giải thuật (TH) (CO2004) Nguyễn Thành Nhân (DH_HK202) / Balanced Tree: / Balanced Tree: Quiz L06

Đã bắt đầu vào	Wednesday, 12 May 2021, 3:09 PM
lúc	
Tình trạng	Đã hoàn thành
Hoàn thành vào	Wednesday, 12 May 2021, 3:29 PM
lúc	
Thời gian thực	20 phút 1 giây
hiện	
Điểm	8,00/9,00
Điểm	8,89 của 10,00 (89%)
Câu hỏi 1	
Chính xác	
Điểm 1,00 của 1,00	

What is false about an AVL tree?

Chọn một:

- a. It is a Binaray Search Tree
- $\ igotimes$ b. Every node has exactly 0 or 2 child
- d. It is a self-balanced tree

Câu trả lời của bạn là chính xác.

Câu hỏi 2	
Không chính xác	
Điểm 0,00 của 1,00	
Why we need to a binary tree which is height balanced?	
Chọn một:	
a. To achieve faster memory access	×
○ b. To simplify storing	
○ c. To save memory	
O d. To advoid skew tree (cây nghiêng)	
Câu trả lời của bạn không chính xác.	
Cau tra for cua ban knong chilin kac.	
Câu hỏi 3	
Chính xác	
Điểm 1,00 của 1,00	
Trong cây B-tree có hệ số phân nhánh m. Mỗi Node có ít nhất bao nhiêu key?	
Chọn một:	
○ a. floor(m/2) - 1	
○ b. ceil(m/2)	
c. floor(m/2)	
	~
Câu trả lời của bạn là chính xác.	
Câu hỏi 4	
Chính xác	
Điểm 1,00 của 1,00	
Cây nào sau đây tự cân bằng?	
Chọn một:	
a. AVL Tree	.,
b. All are correct	~
b. All are correctc. Red-Black Tree	~
b. All are correct	~
b. All are correctc. Red-Black Tree	~
b. All are correctc. Red-Black Tree	~

Câu hòi 5	
Chính xác	
Điểm 1,00 của 1,00	
Thêm lần lượt các node 6,4,8,12,3,2,1,0 theo thứ tự lần lượt vào 1 cây AVL rỗng. Sau đó xóa node 3 khỏi cây. Các	node lá còn lại trên cây
là?	
Lưu ý: Đáp án là chuỗi các con số cách nhau bởi dấu phẩy ',' và không tồn tại bất kì khoảng trắng nào.	
	7 .
Trả lời: 0,4,12	~
Câu hởi 6	
Chính xác	
Điểm 1,00 của 1,00	
Chiều cao tối đa của cây AVL có 7 nodes?	
Lưu ý: chỉ viết đúng 1 số, không có dấu cách và khoảng trắng	
Lad y. On vist during 1 50, knoring 60 dad cacif va knoaring traing	
Trả lời: 4	✓
Câu hỏi 7	
Chính xác	
Điểm 1,00 của 1,00	
Lưu ý: Đáp án là 01 con số, không có bất kì khoảng trắng nào. Trả lời: 2	✓
Câu hởi 8 Chính xác	
Điểm 1,00 của 1,00	
Lần lượt thêm các node 1,2,3,4,5,6,7 theo thứ tự vào cây AVL rỗng. Khi tìm đến node 5, các node duyệt đến trước	₹6 IàO
	10 la !
Lưu ý: đáp án là một chuỗi gồm những số cách nhau bởi dấu phẩy ',' và không tồn tại bất kì khoảng trắng nào.	
Trả lời: 4,6	✓
20 1 110	
Câu hỏi 9 Chính xác	
Diểm 1,00 của 1,00	
3-0 2 ₁ 00 ddd 2 ₁ 00	
Insert array 6, 4, 8, 12, 3, 2, 1, 0 in order into an empty AVL tree. Which nodes are leaf node?	
Lưu ý:	
Đáp án được viết dưới dạng một chuỗi số, các số cách nhau bởi dấu phẩy ','. Không tồn tại bất kì dấu cách ' ' nào tr	ong đáp án.
Trả lời: 0,2,4,12	

■ BT&BST L06

Chuyển tới...

Balanced Tree L06 ▶

Copyright 2007-2020 BKĐT-Đại Học Bách Khoa Tp.HCM. All Rights Reserved. Địa chỉ: Nhà A1- 268 Lý Thường Kiệt, Phường 14, Quận 10, Tp.HCM. Email: elearning@hcmut.edu.vn Phát triển dựa trên hệ thống Moodle