

7. BST ที่ balance กับ BST ที่ไม่ balance แบบไหนมีลำดับชั้นที่มากกว่ากัน หากจำนวนสมาชิกเท่ากัน เนื่องจากอะไร (ขอสั้นๆ)

BST ที่ไม่ balance เพราะ ไม่มีส่วนที่ว่างสมดุล ขึ้นอยู่กับลำดับการแทรก
(ปล. อาจมีสมดุลได้ หากแทรกให้สมดุล)

8. BST ที่ balance กับ BST ที่ไม่ balance หากต้องการ search แบบไหน ให้เวลาในการค้นหาน้อยกว่ากัน อย่างไร (ขอสั้นๆ)

BST balance ดีกว่า เพราะไม่ต้องวนค้นหาทุกอัน
1

9. Tree ที่ balance กับ tree ที่ไม่ balance แบบใดโดยทั่วไปจะมีประสิทธิภาพดีกว่ากัน (ขอ1 คำ)

Tree balance เน้นจนรากตัวล่างก็อยู่แล้ว

10. ดังนั้นการคิด algorithm และ data structure เราควรพยายามให้ tree อยู่ในรูปของ balance หรือ unbalance เนื่องจากอะไร (ขอยาวๆ)

ควรให้อยู่ในรูป balance เพราะ เรา balance ทำให้มันสมดุล
จึงทำให้หาข้อมูลได้ไว และ ความซับซ้อนของมันก็ อ้วนขึ้นมันตัวล่างก็ไม่ใช่ balance อยู่แล้ว