

AVL Tree



Week07

รหัสนักศึกษา

66 070014

ชื่อจริงและนามสกุล

ม.หิ. งาม

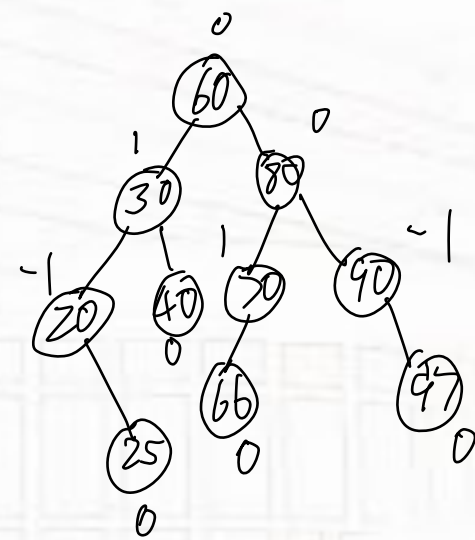
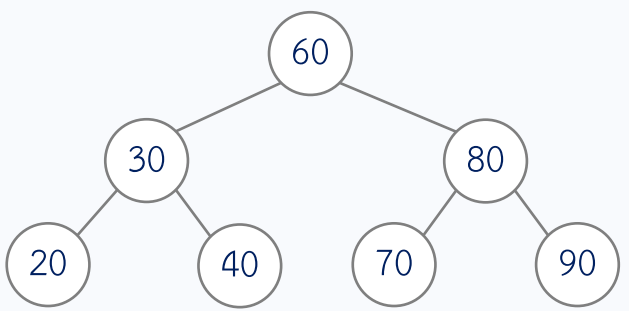
กำหนดส่งงาน: 14 ม.ค. 67 เวลา 23.59 น.

ส่งเข้าได้ถึง (หัก 50%): 28 ม.ค. 67 เวลา 23.59 น.

สามารถโหลดไฟล์ PowerPoint ไป edit ได้

BST-Q1

1.) ให้เพิ่มค่า 25, 66 และ 97 เข้าไปใน AVL Tree ดังรูป
วาดภาพผลลัพธ์ พร้อมแสดงค่าน้ำหนักความสูงในแต่ละโหนดด้วย



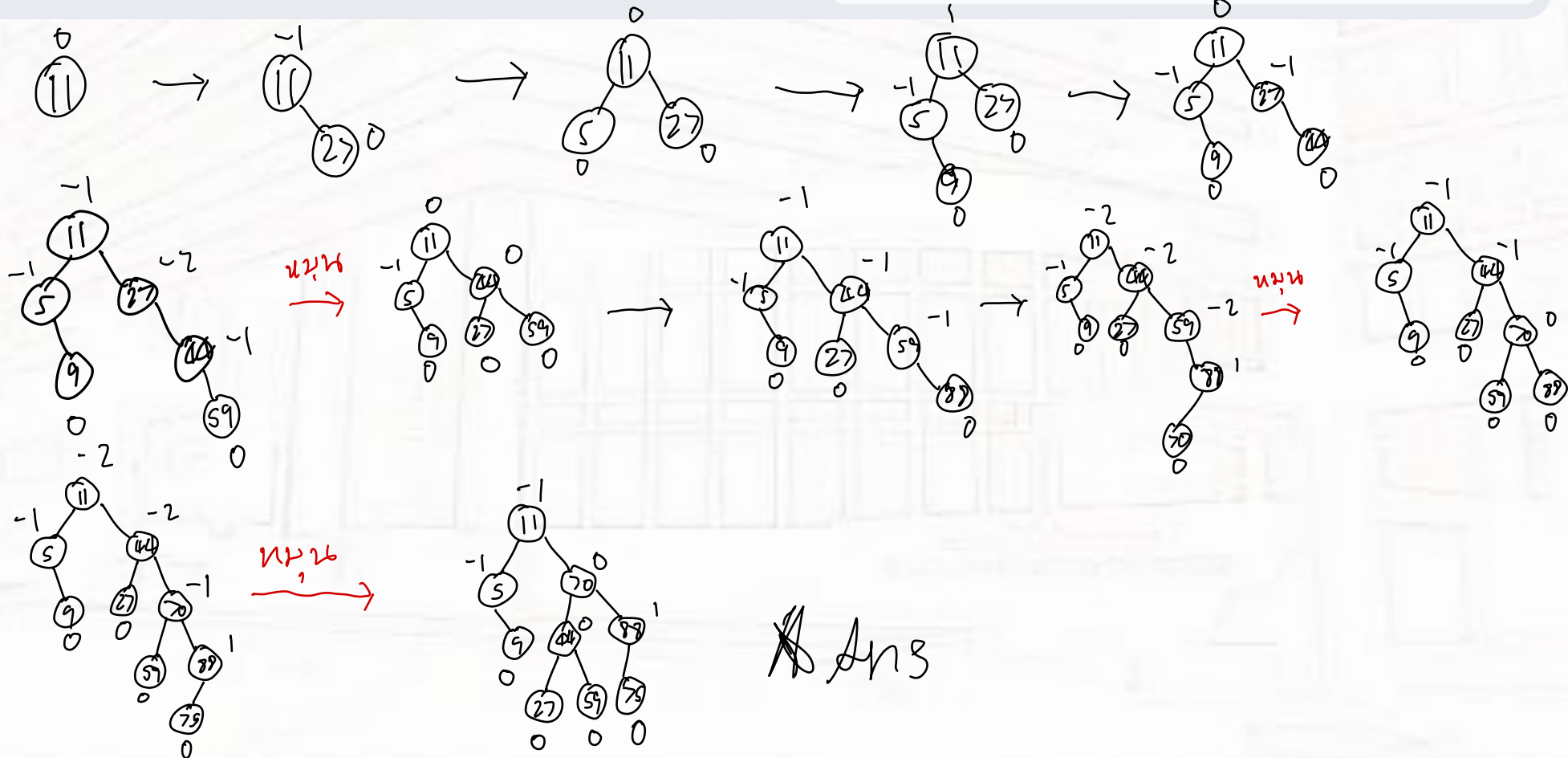
BST-Q2

2.) จงสร้าง AVL Tree เมื่อได้รับข้อมูลตามลำดับต่อไปนี้

ให้วาดภาพการแทรกข้อมูลทีละตัว พร้อมแสดงค่าน้ำหนักความสูงในแต่ละโหนดด้วย

กำหนดข้อมูลคือ:

~~11, 27, 5, 8, 44, 59, 88, 70, 75~~

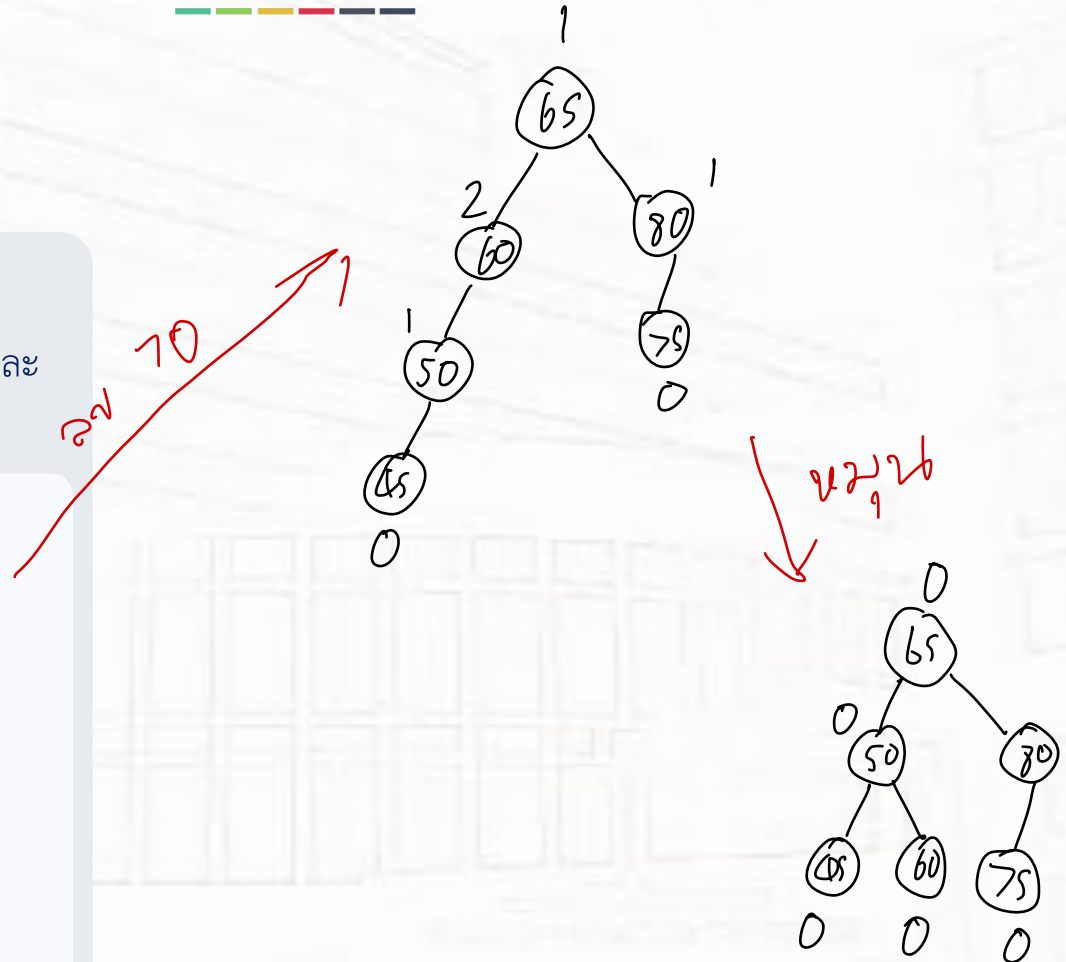
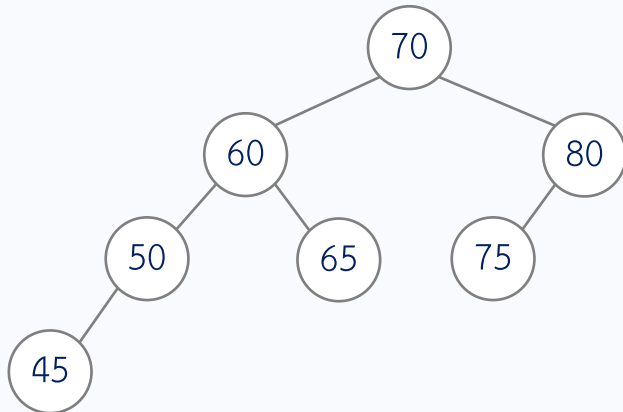


~~Ans~~

BST-Q3

3.) ให้ลบโหนดที่มีค่า 70 ออกจาก AVL Tree

วาดภาพ AVL Tree ผลลัพธ์ พร้อมแสดงค่าน้ำหนักความสูงในแต่ละโหนดด้วย



Ans *

