

LAB 11: Heap Tree

จงสร้าง **project** ชื่อ **LAB11** เพื่อเขียนโปรแกรมสร้างโครงสร้างข้อมูลแบบ Heap Tree ซึ่งมีรายละเอียดของโปรแกรม ดังนี้

1. สร้างคลาสชื่อ **Heap** เพื่อสร้างโครงสร้างข้อมูลแบบ Heap Tree โดยรับ input เป็นอาร์เรย์ของ complete tree ใด ๆ แล้วแปลงเป็น Heap Tree และมี method “**printHeap**” เพื่อแสดงผลข้อมูลใน Heap Tree ออกมาทางจอภาพ
2. สร้างคลาสชื่อ **Main** เพื่อตรวจสอบการทำงานของคลาส **Heap** โดยแสดงผลลัพธ์ที่ได้ออกมาทางจอภาพ หลังจากรับ input ซึ่งเป็น array ของข้อมูลชนิดเลขจำนวนเต็ม ดังนี้

20	9	32	6	15	25	50	5	8	13	18
----	---	----	---	----	----	----	---	---	----	----