

แบบฝึกปฏิบัติครั้งที่ 3

Stack และการประยุกต์ใช้

คำสั่ง ให้นักศึกษาทำการเขียนโปรแกรมภาษาจาวาตามโจทย์กำหนด

1. ทำการสร้างคลาส Stack ซึ่งภายในประกอบด้วยเมธอดในการจัดการ Stack
 - 1.1 เมธอด push
 - 1.2 เมธอด pop
 - 1.3 เมธอด top : จะให้ค่าข้อมูลที่ตำแหน่ง top
 - 1.4 เมธอด empty : ตรวจสอบว่า stack มีข้อมูลหรือไม่
 - 1.5 เมธอด show : แสดงข้อมูลทั้งหมดที่มีใน stack ไล่จากตำแหน่ง top ถึงตำแหน่งแรก
2. ทำการสร้างคลาส testStack ภายในคลาสเมื่อรันโปรแกรมจะปรากฏเมนูให้เลือกดังนี้

Main Menu

1. create stack
2. push
3. pop
4. top
5. show
6. exit

Please chose your choice :

การทำงานจะวนไปเรื่อยๆ จนกระทั่งผู้ใช้งานทำการเลือกเมนู exit จึงจะจบการทำงาน ซึ่งจะแสดงข้อมูลที่มี stack ตอนนั้นก่อนหยุดการทำงาน

วิธีการส่งงาน

1. ให้นักศึกษาทำการ export project โดยตั้งชื่อเป็น รหัสนักศึกษา
2. ทำการอัปโหลดไฟล์ส่งทาง google classroom โดยนักศึกษาต้องส่งให้ถูก section ไม่เช่นนั้นจะไม่ได้คะแนน
3. เขียนคอมเม้น แจ้งชื่อและรหัสนักศึกษา