

ชื่อ-นามสกุล.....รหัสนักศึกษาลำดับที่.....

ปฏิบัติการที่ 3 เรื่อง คำสั่งควบคุม

คำสั่ง

1. จงเขียนโปรแกรมภาษาจาวา
2. ให้นักศึกษาสร้างไฟล์เดสก์ทอปสำหรับเก็บไฟล์โปรแกรม ในช่วงเรียนปฏิบัติการ ตั้งชื่อเป็นรหัสนักศึกษาไว้ที่ไดร์ฟ D:
3. เมื่อเขียนโปรแกรมภาษาจาวาต้องทดสอบการทำงานให้สมบูรณ์ก่อน
4. การตั้งชื่อไฟล์ อยู่ในรูปแบบ Paa_b_xxxxxxxx.xxx เมื่อ aa หมายถึง หมายเลขปฏิบัติการ b หมายถึง ลำดับข้อ และ xxxxxxxx คือ รหัสประจำตัวนักศึกษา เช่น P03_1_630510001.pdf หมายถึงเป็นงานในปฏิบัติการที่ 3 ลำดับข้อที่ 1 และรหัสนักศึกษา คือ 630510001 ส่วน xxx คือ filetype เช่น .pdf , docx เป็นต้น
5. สิ่งที่ต้องส่งในใบงานคือ รหัสนักศึกษา ชื่อ-นามสกุล และตัวงาน คือ capture โปรแกรม และ ผลลัพธ์ที่ได้
6. การส่งงาน เมื่อนักศึกษาดำเนินการศึกษาและเขียนโปรแกรมภาษาจาวา พร้อมทั้งได้ทดสอบการทำงานของโปรแกรมว่าทำงานได้ถูกต้องเรียบร้อย ให้นักศึกษา upload ที่ เว็บไซต์ของภาควิชา <http://www.cs.science.cmu.ac.th>
> คลิกเมนูหัวข้อ Courses > Assignment Submission System
หลังจากนั้นให้ Login ด้วย Username และ Password เพื่อ Upload การบ้าน (Username และ Password เป็นอันเดียวกันกับที่นักศึกษาได้รับจากมหาวิทยาลัยสำหรับใช้งานอีเมลล์ของมหาวิทยาลัย)

หมายเหตุ ชื่อไฟล์ที่ upload ต้องกำหนดให้ถูกต้อง ระบบการบ้านจะรับเฉพาะชื่อไฟล์ที่ถูกต้องเท่านั้น (ตัวอักษรพิมพ์เล็ก พิมพ์ใหญ่ ระบบรับได้ทั้งคู่ ถือว่าเป็นตัวเดียวกัน)
(จะให้คะแนนเฉพาะไฟล์ที่ตั้งชื่อถูกต้อง คอมไพล์ผ่าน และทำงานได้ถูกต้องตามโจทย์กำหนดเท่านั้น)

โจทย์ข้อที่ 1. จงเขียนโปรแกรมรับเลขจำนวนเต็ม 2 จำนวน โดยต้องตรวจสอบว่า ตัวที่1 < ตัวที่สอง จากนั้น ใช้ loop เพื่อแสดงเลขที่ทุกตัวที่อยู่ในขอบเขตที่รับมา

หากตัวที่1 >= ตัวที่สอง แสดงข้อความ “invalid number 1 must < number 2 “

วนรอบ รับจนกระทั่ง ตัวที่1 < ตัวที่สอง

เช่น Enter number1 : 0

Enter number2 : 9

Odd number between 0 and 9 : 1 3 5 7 9

Enter number1 : 4

Enter number2 : 4

Invalid number 1 must < number 2

โจทย์ข้อที่ 2. จงเขียนโปรแกรม loop รับตัวเลขจากผู้ใช้ โดยรับข้อมูล ตรวจสอบ และ แสดง ดังนี้ (loop จนกว่าผู้ใช้ ใส่เลข 0 จบโปรแกรม)

0 quit program

1 แสดงข้อความที่จอภาพ “I love JAVA”

2 แสดงข้อความที่จอภาพ “JAVA love me”

3 แสดงข้อความที่จอภาพ “We love JAVA”

อื่นๆ แสดงข้อความที่จอภาพ invalid input