

## Lab 12

วิชา 88510459 Programming Fundamental

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2559

คณะวิทยาการสารสนเทศ มหาวิทยาลัยบูรพา

=====

### Grader

<http://smart.cs.buu.ac.th/csprog/login.php>

- ☐ นิสิตจะต้องเขียน code เองทั้งหมด ห้ามลอก ห้ามปรึกษา ห้ามเลียนแบบเพื่อน ห้ามนำแนวทางจากเพื่อน หรือรุ่นพี่มาทำ ห้ามไปดู code จาก internet (ถ้าพบว่ามี code คล้ายกันจะถือว่าทุจริตทั้งคู่)
- ☐ การทุจริตจะถือเป็นความผิดร้ายแรงและจะมีการลงโทษ (อาจารย์มีวิธีตรวจจับ code ที่คล้ายกัน)

## 1. พิมพ์ค่าต่าง ๆ จากอาร์เรย์

จงสร้าง array เก็บค่าจำนวนเต็มชนิด int จำนวน n ตัวที่รับค่ามาจาก keyboard แล้วนำมาหาค่าต่อไปนี้ (บรรทัดแรกของข้อมูลเข้า คือ จำนวนข้อมูล (n))

- ผลบวกของจำนวนเต็มทั้ง n จำนวน แล้วแสดงค่าออกทางหน้าจอ
- ค่าที่มากที่สุดของจำนวนเต็มทั้งหมด แล้วแสดงค่าออกทางหน้าจอ
- ดัชนีที่น้อยที่สุดของสมาชิกที่มีค่าที่มากที่สุดใน array (อาจมีสมาชิกที่มีค่ามากที่สุดได้หลายตัว ให้หาตัวที่มีดัชนีน้อยที่สุด)
- จำนวนสมาชิกที่มีค่าเท่ากับค่าที่น้อยที่สุดใน array

ข้อมูลนำเข้า	ข้อมูลส่งออก
5 1 3 2 5 1	12 5 3 2
10 5 2 8 5 1 3 1 1 8 1	35 8 2 4

## 2. ผลบวก

จงสร้าง array สอง array เพื่อรับค่าจาก keyboard 2 ชุด ชุดละ n ค่า (ทุกค่าเป็นชนิด int) แล้ว output ผลบวกของสมาชิกแต่ละคู่ทางหน้าจอ (บรรทัดแรกของข้อมูลเข้า คือ จำนวนข้อมูลของแต่ละ array (n))

ข้อมูลนำเข้า	ข้อมูลส่งออก
5 8 5 3 7 10 6 3 8 9 4	14 8 11 16 14
3 8 2 10 5 9 4	13 11 14

## 3. พิมพ์กลับหลัง

ให้รับจำนวนของนักเรียนจำนวน n คน และคะแนนสอบของนักเรียนแต่ละคน (เป็น int) มาใส่ไว้ใน array แล้วนำมาแสดงผลโดยกลับจากคนสุดท้ายมายังคนแรกแทน (reverse)

ข้อมูลนำเข้า	ข้อมูลส่งออก
5 64 73 82 99 100	100 99 82 73 64
3 35 85 60	60 85 35