

Lab 14

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. addArray

จงเขียนโปรแกรมตามขั้นตอนต่อไปนี้:-

- ใน method main สร้าง array สำหรับเก็บค่าจำนวนเต็มชนิด int 5 ตัว โดยรับค่าจาก keyboard
- ใน method main สร้าง array อีกหนึ่ง array สำหรับเก็บค่าจำนวนเต็มชนิด int อีก 5 ตัวจาก keyboard
- นอก method main สร้าง method addArray สำหรับบวกค่า สมาชิกใน array ทั้งสอง แล้ว print ออกทางหน้าจอ
- ใน method main ส่ง array ทั้ง 2 ให้ method addArray เพื่อประมวลผลและ print ผลบวกออกหน้าจอ

ข้อมูลนำเข้า	ข้อมูลส่งออก
4 9 8 7 3 1 2 3 4 5	5 11 11 11 8

2. printArray

จงเขียนโปรแกรมตามขั้นตอนต่อไปนี้:-

- ใน method main สร้าง array สำหรับเก็บค่าจำนวนเต็มชนิด int 5 ตัว โดยรับค่าจาก keyboard
- สร้าง method printArray(int [] array) สำหรับ print ค่าของสมาชิกทุกตัวใน array โดยประกาศ method ดังนี้

```
public static void printArray(int [] ชื่อของอาร์เรย์)
```

- สร้าง method printArray2(int [] array, int i, int j) สำหรับ print ค่าของสมาชิก ตั้งแต่ตำแหน่งที่ i ถึง ตำแหน่งที่ j ใน array โดยประกาศ method ดังนี้

```
public static void printArray(int [] ชื่อของอาร์เรย์, int i, int j)
```

ข้อมูลเข้าบรรทัดแรกคือค่าใน array จำนวน 5 ตัว

ข้อมูลเข้าบรรทัดที่ 2 คือค่า i และ j ที่ต้องการให้พิมพ์สมาชิกใน array ออกมา

ข้อมูลออกบรรทัดแรก คือ ผลลัพธ์ที่พิมพ์สมาชิกทุกตัวใน array จากการเรียกใช้ method printArray()

ข้อมูลออกบรรทัดที่สอง คือ ผลลัพธ์จากการเรียกใช้ method printArray2() เพื่อพิมพ์สมาชิกตำแหน่งที่ i ถึง j

ข้อมูลนำเข้า	ข้อมูลส่งออก
7 9 5 3 6 0 2	7 9 5 3 6 7 9 5
1 3 8 2 4 2 3	1 3 8 2 4 8 2