

การบ้านฝึกเขียนโปรแกรมตามรหัสเทียม

ให้นักศึกษาเขียนโปรแกรมตามรหัสเทียมที่ให้ โดยทำการเขียนโปรแกรมด้วยภาษา C++ และเก็บโปรแกรมไว้ที่ไดเรกทอรี รหัสனிสิตของตนเอง/public_html/88823359/homework/01

หมายเหตุ ต้องสามารถดูโค้ดได้จาก <http://dekdee.buu.ac.th/~รหัสนิสิต/88823359/homework/01>
กำหนดให้ตั้งชื่อไฟล์เป็น `sum_array.cpp`

อัลกอริทึม รวมค่า อาเรย์

ข้อมูลนำเข้า รับค่าจำนวนเต็มจากแป้นพิมพ์

ผลลัพธ์ แสดงผลลัพธ์จากการคำนวณ

เริ่มต้น

1. สร้างตัวแปร `var_a` เป็นตัวแปร array ประเภท จำนวนเต็ม ขนาด 5 ชุด
2. สร้างตัวแปร `var_b` เป็นตัวแปร array ประเภท จำนวนเต็ม ขนาด 5 ชุด
3. สร้างตัวแปร `i` ประเภท จำนวนเต็ม มีค่า 0
4. Loop `i` ตั้งแต่ 0 จนกว่าค่า `i` จะ น้อยกว่า ขนาดของ (size of) `var_a`
 - 4.1. รับจำนวนเต็มค่าจากแป้นพิมพ์ เก็บค่าไว้ที่ตัวแปร `var_a` ตำแหน่งที่ `i`
5. กำหนดตัวแปร `i` มีค่าเท่ากับ 0
6. Loop `i` ตั้งแต่ 0 จนกว่าค่า `i` จะ น้อยกว่า ขนาดของ (size of) `var_b`
 - 6.1. รับจำนวนเต็มค่าจากแป้นพิมพ์ เก็บค่าไว้ที่ตัวแปร `var_b` ตำแหน่งที่ `i`
7. สร้างตัวแปร `j` ประเภท จำนวนเต็ม มีค่าเท่ากับ ขนาดของ (size of) `var_a`
8. กำหนดตัวแปร `i` มีค่าเท่ากับ 0
9. Loop `i` ตั้งแต่ 0 จนกว่าค่า `i` จะ น้อยกว่า ขนาดของ (size of) `var_a`
 - 9.1. แสดงผล ของ `var_a` ตำแหน่งที่ `i` รวมกับ (+) `var_b` ตำแหน่งที่ `j`
 - 9.2. กำหนดตัวแปร `j` มีค่าเท่ากับ ค่า `j` ลบ (-) 1

สิ้นสุด อัลกอริทึม