



สาขาวิชา : เทคโนโลยีสารสนเทศ
ชื่อวิชา : โปรแกรมเชิงวัตถุเบื้องต้น
รหัสวิชา : 20901-2203
งาน : การเขียนโปรแกรมประยุกต์ใช้งานตัวแปร ARRAY

ใบสั่งงานที่
11
แผ่นที่ : 1

หน้าที่

คำสั่ง

จงเขียนโปรแกรมภาษาจาวา ตั้งชื่อคลาสว่า Test_11 รับค่าตัวเลขจำนวนเต็มจาก แป้นพิมพ์ จำนวน 10 ค่า ใช้ตัวแปรชนิดอาร์เรย์รับค่า นำค่าตัวเลขมาคำนวณหาผลรวมของตัวเลขทั้งหมด และแสดงผลมีลักษณะดังนี้

```
Enter Number 1: XX
Enter Number 2: XX
Enter Number 3: XX
Enter Number 4: XX
Enter Number 5: XX
Enter Number 6: XX
Enter Number 7: XX
Enter Number 8: XX
Enter Number 9: XX
Enter Number 10: XX
SUM=XX
```

ลำดับขั้นตอนการปฏิบัติงาน

1. เตรียมเครื่องคอมพิวเตอร์
2. บันทึกไฟล์โปรแกรมภาษาจาวา ชื่อ Test11.java
- 3 import ชุดไลบรารีของคลาส Scanner
- 4.ประกาศคลาสชื่อ Test11
- 5.สร้างตัวแปรออบเจกต์ของคลาส Scanner ชื่อ kb รับข้อมูลจากแป้นพิมพ์
- 6.แสดงข้อความ “Enter Number “
- 7.กำหนดตัวแปรแบบอาร์เรย์ 1 มิติ เก็บตัวเลขจำนวนเต็มจากแป้นพิมพ์จำนวน 10 ค่า
8. กำหนดตัวแปร เก็บเลขจำนวนเต็มชื่อ sum เพื่อเก็บผลรวมของตัวเลข
9. . เขียนคำสั่งวนซ้ำด้วยคำสั่ง for ทำการบวกค่าอาร์เรย์ในแต่ละรอบเก็บค่าไว้ในตัวแปรสำหรับเก็บค่า

คำตอบ

10. เขียนคำสั่งแสดงผล โดยนำตัวแปรมาเชื่อมต่อกันให้ได้ผลลัพธ์ตามที่กำหนด
11. คอมไพล์โปรแกรมโปรแกรม ถ้ามีข้อผิดพลาดต้องแก้ไขข้อผิดพลาด ที่เกิดขึ้น



สาขาวิชา : เทคโนโลยีสารสนเทศ
ชื่อวิชา : โปรแกรมเชิงวัตถุเบื้องต้น
รหัสวิชา : 20901-2203
งาน : การเขียนโปรแกรมประยุกต์ใช้งานตัวแปร ARRAY

ใบสั่งงานที่

11

หน้าที่

แผ่นที่ : 1

12. รันโปรแกรมภาษาจาวา ผ่านโปรแกรม EditPlus
11. ตรวจสอบความสำเร็จจากการแสดงผล

เครื่องมือและอุปกรณ์

1. เครื่องคอมพิวเตอร์
2. โปรแกรม Edit Plus
3. โปรแกรม JDK

ข้อควรระวัง

1. การตั้งค่าโปรแกรม EditPlus ต้องตั้งค่าให้ถูกต้อง มิฉะนั้นจะคอมไพล์หรือรันไม่ได้
2. การตั้งค่าแสดงผลรันให้แสดงผ่านหน้าจอ dos เพราะต้องรับค่าจากแป้นพิมพ์
3. การพิมพ์คำสั่งโปรแกรมต้องพิมพ์ให้ถูกต้อง ตรวจสอบความถูกต้องให้ดี การพิมพ์คำสั่งผิดหรือพิมพ์

เครื่องหมายไม่ครบ จะทำให้เกิดข้อผิดพลาด

ข้อเสนอแนะ

1. วิเคราะห์ความต้องการของโจทย์คำสั่ง และสิ่งที่ต้องทำการตรวจสอบเงื่อนไข
2. ในขณะที่คอมไพล์โปรแกรม ควรอ่านข้อความที่ข้อผิดพลาด เพื่อตรวจสอบหาสาเหตุ
3. หากไม่สามารถแก้ไขข้อผิดพลาดได้ด้วยตัวเองให้ปรึกษาครูผู้สอน

เวลาในการปฏิบัติงาน

60 นาที

เกณฑ์การประเมินผล

คะแนนรวมตามแบบประเมินผลใบงาน ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 80