



สาขาวิชา : เทคโนโลยีสารสนเทศ
ชื่อวิชา : โปรแกรมเชิงวัตถุเบื้องต้น
รหัสวิชา : 20901-2203
งาน : การเขียนโปรแกรม คำสั่ง do..while

ใบสั่งงานที่	หน้าที่
13	
แผ่นที่ : 1	

คำสั่ง จงเขียน โปรแกรมรับค่าตัวเลขจากผู้ใช้แล้วแสดงผลลัพธ์ของการยกกำลังสองของค่านั้น โดยใช้ลูป do...while. หลังจากแสดงผลลัพธ์ผู้ใช้จะถูกถามว่าต้องการดำเนินการต่อหรือไม่ (yes/no). ถ้าตอบ 'yes' โปรแกรมจะขอรับค่าตัวเลขใหม่และทำงานในลูปอีกครั้ง หากตอบ 'no' โปรแกรมจะสิ้นสุดการทำงาน

```
Enter numbers: 5
The result of 5 squared is 25.
Do you want to continue? (yes/no): yes
Enter numbers: 3
The result of 3 squared is 9.
Do you want to continue? (yes/no): no
Program exits
```

ลำดับขั้นตอนการปฏิบัติงาน

1. เตรียมเครื่องคอมพิวเตอร์
2. บันทึกไฟล์โปรแกรมภาษาจาวา ชื่อ Test13.java
- 3 import ชุดไลบรารีของคลาส Scanner
- 4.ประกาศคลาสชื่อ Test13
- 5.สร้างตัวแปรออบเจกต์ของคลาส Scanner ชื่อ kb รับข้อมูลจากแป้นพิมพ์
- 6.แสดงข้อความ “Enter Number “
7. กำหนดตัวแปร i ชนิดตัวเลขจำนวนเต็ม มีค่าเท่ากับ 0
8. วนลูปด้วย do..while ตรวจสอบค่าตัวแปรที่รับค่ามาจากแป้นพิมพ์มากกว่าค่า i หรือไม่ ถ้าเป็นจริงคือมากกว่าจริง ให้แสดงข้อความ และทำการเพิ่มค่า i อีก 1 จนกว่าค่าที่รับมาจากแป้นพิมพ์น้อยกว่าค่า i จะออกจากลูป while
9. เขียนคำสั่งแสดงผล โดยนำตัวแปรมาเชื่อมต่อกันให้ได้ผลลัพธ์ตามที่กำหนด
10. คอมไพล์โปรแกรมโปรแกรม ถ้ามีข้อผิดพลาดต้องแก้ไขข้อผิดพลาด ที่เกิดขึ้น
11. รันโปรแกรมภาษาจาวา ผ่านโปรแกรม EditPlus



สาขาวิชา : เทคโนโลยีสารสนเทศ
ชื่อวิชา : โปรแกรมเชิงวัตถุเบื้องต้น
รหัสวิชา : 20901-2203
งาน : การเขียนโปรแกรม คำสั่ง do..while

ใบสั่งงานที่	หน้าที่
13	
แผ่นที่ : 1	

12. 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

15 นาที

เกณฑ์การประเมินผล

คะแนนรวมตามแบบประเมินผลใบงาน ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 80