



สาขาวิชา : เทคโนโลยีสารสนเทศ

ชื่อวิชา : การทวนสอบและทดสอบซอฟต์แวร์เบื้องต้น

รหัสวิชา : 20901-2210

งาน : การทดสอบซอฟต์แวร์

ใบสั่งงาน

แผ่นที่ : 1

หน้าที่

6. จากความต้องการระบบของโปรแกรมการจ่ายค่าจ้างให้พนักงานขายของบริษัท Toy ซึ่งบริษัทมีนโยบายการจ่ายค่าจ้างคือ พนักงานขายทุกคนจะได้ค่าจ้างปกติเดือนละ 12,000 บาท และได้รับเงินค่าคอมมิชชั่นเพิ่มตามเปอร์เซ็นต์ที่ได้รับจากยอดขาย โดยมีเงื่อนไขดังตาราง

ยอดขาย(บาท)	%จากยอดขาย
25,000 – 49,999	รับเพิ่ม 3% จากยอดขาย
50,000 – 199,999	รับเพิ่ม 5% จากยอดขาย
200,000 ขึ้นไป	รับเพิ่ม 10% จากเงินเดือน

- ข้อมูลนำเข้าของโปรแกรมคือ ยอดขาย ที่ต้องเป็นตัวเลขเท่านั้น
- ข้อมูลออกคือ รายได้ที่รวม % จากยอดขาย หรือ ข้อมูลนำเข้าผิดพลาด

จงสร้างชุดกรณีทดสอบ (Test Cases) โดยใช้วิธีการทดสอบซอฟต์แวร์แบบ Black Box ด้วยเทคนิคต่อไปนี้

- ก. วิธีการแบ่งชั้นสมมูล (Equivalence Partition)
- ข. วิธีวิเคราะห์ค่าขอบเขต (Boundary Value Analysis)



สาขาวิชา : เทคโนโลยีสารสนเทศ

ชื่อวิชา : การทวนสอบและทดสอบซอฟต์แวร์เบื้องต้น

รหัสวิชา : 20901-2210

งาน : การทดสอบซอฟต์แวร์

ใบสั่งงาน

แผ่นที่ : 1

หน้าที่

7. จงบอกข้อดีและข้อเสียของการทดสอบการรวมหน่วยจากบนลงล่าง (Top-Down Integration Testing) และการทดสอบการรวมหน่วยจากล่างขึ้นบน (Bottom-Up Integration Testing)



สาขาวิชา : เทคโนโลยีสารสนเทศ

ชื่อวิชา : การทวนสอบและทดสอบซอฟต์แวร์เบื้องต้น

รหัสวิชา : 20901-2210

งาน : การทดสอบซอฟต์แวร์

ใบสั่งงาน

แผ่นที่ : 1

หน้าที่

10. ให้ผู้เรียนค้นคว้าหาชื่อ CASE Tools ที่นำมาช่วยเหลืองานทางการทดสอบซอฟต์แวร์ จากอินเทอร์เน็ตอย่างน้อย 3 โปรแกรม พร้อมทั้งอธิบายว่าโปรแกรมนั้นช่วยเหลือในประเด็นใด

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

เวลาปฏิบัติงาน : 2 ชั่วโมง