

โครงการ: ทดสอบ Java Code ด้วย JUnit (Account)						
รหัสสถานการณ์การทดสอบ: JUnit002			ผู้เขียนสถานการณ์การทดสอบ: อรณิชา ศรีสมาน , ฮาบีบะห์ มะแซ			
ฟังก์ชันที่ทดสอบ: การดำเนินการทางการเงิน			วันที่เขียน: 11 ตุลาคม 2567			
<p>เงื่อนไขก่อนทดสอบ: สร้างอ็อบเจกต์ บัญชี , มีข้อมูลชื่อผู้บัญชี,เลขบัญชีและยอดเงินเริ่มต้น , ฟังก์ชัน @BeforeEach จะถูกเรียกเพื่อเตรียมอ็อบเจกต์ Account ก่อนการทดสอบแต่ละกรณี</p>						
<p>เงื่อนไขหลังทดสอบ: การเปลี่ยนแปลงชื่อบัญชี, ยอดเงินเริ่มต้น, เลขบัญชี, หรือข้อมูลอื่น ๆ ต้องถูกอัปเดตในอ็อบเจกต์ Account</p>						
<p>ขั้นตอนการดำเนินการทดสอบ:</p> <p>1.ก่อนการทดสอบแต่ละกรณี จะใช้คำสั่ง @BeforeEach เพื่อสร้างอ็อบเจกต์ Account</p> <p>2.ดำเนินการทดสอบ ฟังก์ชัน deposit, withdraw, getAccountInfo ตามลำดับ</p> <p>2.แต่ละการทดสอบ จะใช้คำสั่ง assertEquals() เพื่อตรวจสอบว่าผลลัพธ์ที่ได้ตรงกับค่าที่คาดหวังหรือไม่</p> <p>4.สรุปผลการทดสอบ</p>						
รหัส	กรณีทดสอบ	ข้อมูลทดสอบ	ผลลัพธ์ที่คาดหวัง	ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจริง	ผลการทดสอบ	หมายเหตุ
T001	ทดสอบการฝากเงิน deposit() สร้างอ็อบเจกต์ Account ที่มียอดเงินในบัญชีเริ่มต้นเป็น 500.0 จากนั้นเรียกฟังก์ชัน deposit()เพื่อฝากเงินเพิ่มเข้าในบัญชี 200.0 แล้วเรียกฟังก์ชัน getBalance() เพื่อตรวจสอบยอดเงินใหม่หลังจากฝากเงินและใช้คำสั่ง assertEquals()ตรวจสอบว่าหลังการฝาก ยอดเงินในบัญชีจะเป็น 700.0 หรือไม่	balance : 500.0 deposit() : 200.0	getBalance() : 700.0	700.0	ผ่าน	

T002	<p>ทดสอบการถอนเงิน withdraw()</p> <p>สร้างอ็อบเจกต์ Account ที่มีชื่อ "Habibah Masae" เลขบัญชี "123456" และยอดเงินเริ่มต้น 500.0 และเรียกฟังก์ชัน withdraw(100.0) เพื่อถอนเงิน 100.0 บาทออกจากบัญชี จากนั้นใช้คำสั่ง assertEquals() ตรวจสอบว่าหลังการถอน ยอดเงินในบัญชีจะเหลือ 400.0 หรือไม่</p>	<p>balance : 500.0</p> <p>withdraw() : 100.0</p>	<p>getBalance() :</p> <p>400.0</p>	400.0	ผ่าน	
T003	<p>ทดสอบการดึงข้อมูลบัญชี getAccountInfo()</p> <p>สร้างอ็อบเจกต์ Account ที่มีชื่อ "Habibah Masae" เลขบัญชี "123456" และยอดเงินเริ่มต้น 500.0 จากนั้นเรียกฟังก์ชัน getAccountInfo() เพื่อดึงข้อมูลบัญชีทั้งหมดในรูปแบบข้อความ แล้วใช้คำสั่ง assertEquals() ตรวจสอบว่าข้อความที่ได้จากฟังก์ชันนี้ตรงกับข้อมูลที่ตั้งไว้หรือไม่</p>	<p>Account :</p> <p>Habibah Masae</p> <p>Account Number:</p> <p>123456</p> <p>Balance: 500.0</p>	<p>Account :</p> <p>Habibah Masae</p> <p>Account Number:</p> <p>123456</p> <p>Balance: 500.0</p>	<p>Account :</p> <p>Habibah Masae</p> <p>Account Number:</p> <p>123456</p> <p>Balance: 500.0</p>	ผ่าน	