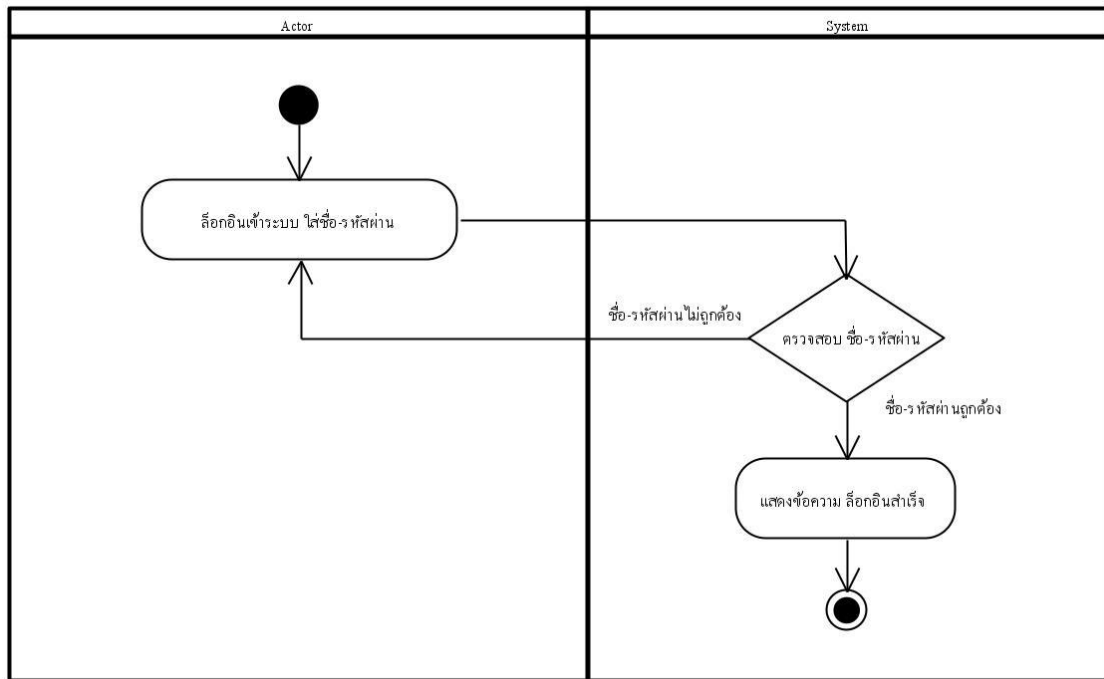
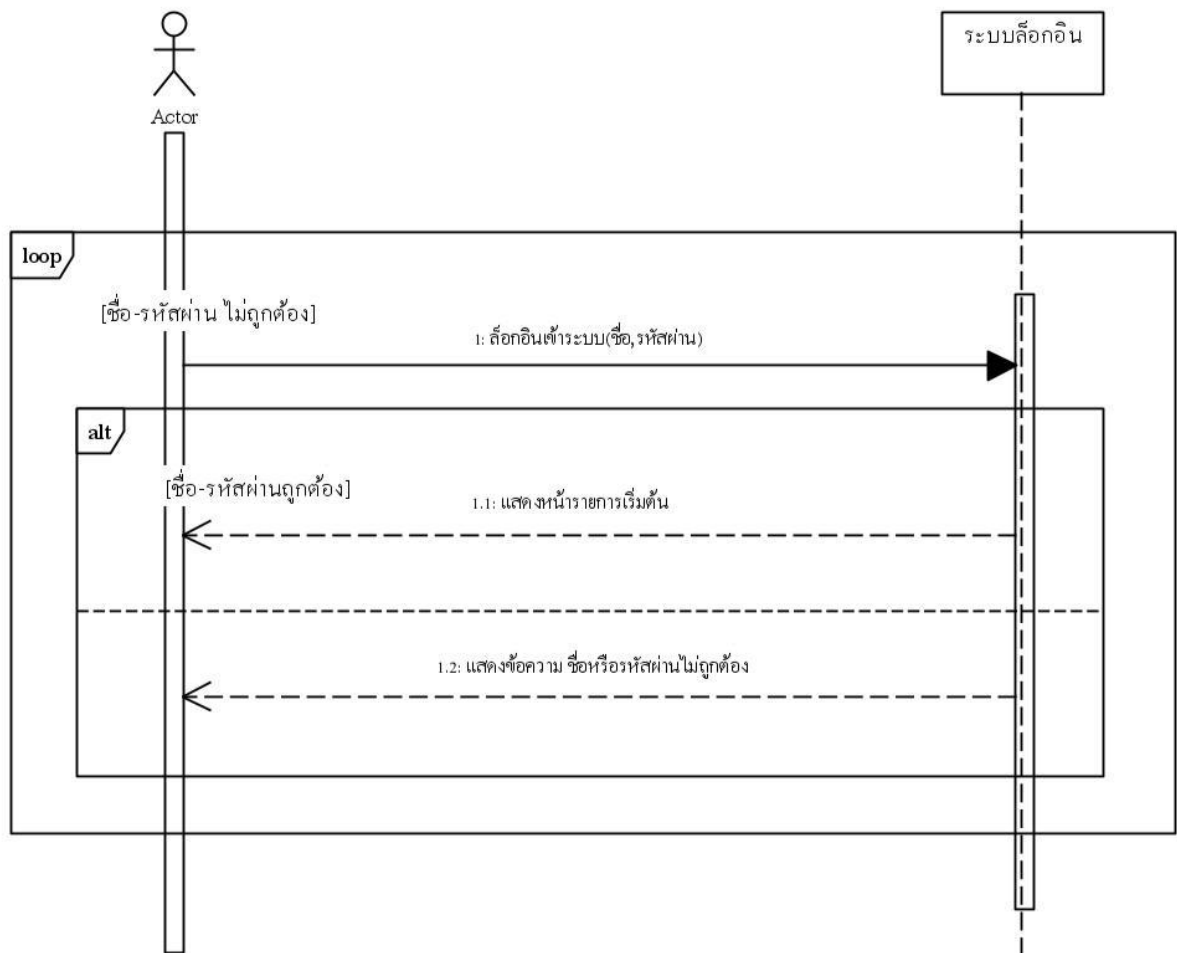


ระบบล่อคอิน

## แผนภาพลำดับกิจกรรม : ระบบล็อกอิน



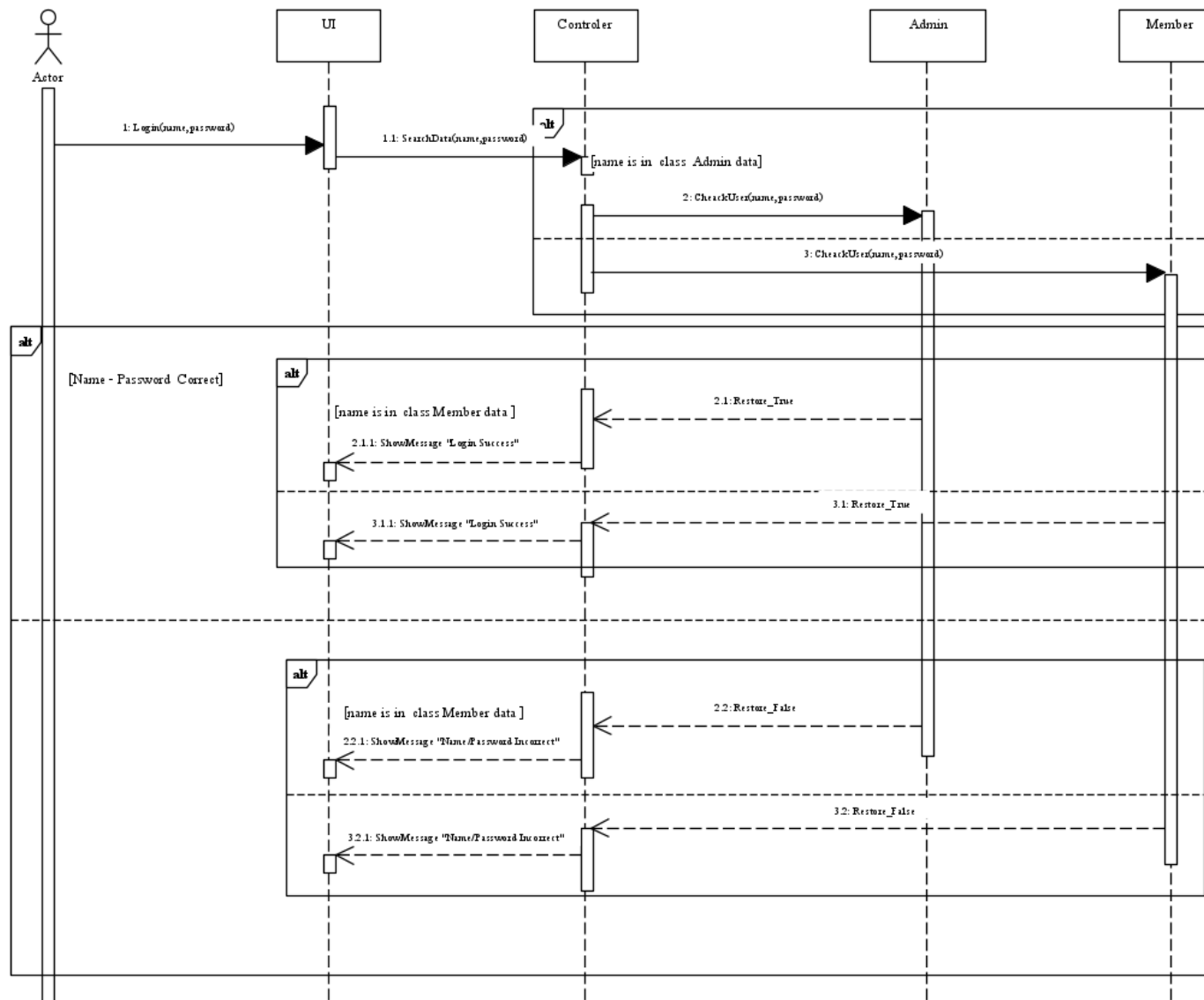
## แผนภาพลำดับการทำงาน : ระบบล็อกอิน



Use case name :	ล็อกอิน	
Scenario:	การสมาชิกผู้ใช้ใหม่ในระบบ	
Triggering event :	ลูกค้าสนใจล็อกอินในระบบ	
Brief description	ลูกค้าทำการล็อกอิน โดยกรอกข้อมูลได้แก่Username และ Password	
Actors:	ลูกค้า	
Related use cases :	-	
Stakeholder:	พนักงานบริษัท	
Preconditions:	-มีบัญชีผู้ใช้งานในระบบ	
Postconditions:	-ระบบตรวจสอบชื่อและรหัสผ่าน	
Flow of activities:	Actor	System
	1.ผู้ใช้งานใส่ชื่อและรหัสผ่าน	2.ระบบตรวจสอบชื่อและรหัสผ่าน 2.1ถ้าพบข้อมูล 2.1.1แสดงข้อความล็อกอินสำเร็จ 2.2ไม่พบข้อมูล 2.2.1แสดงข้อความ ชื่อหรือรหัสผ่านไม่ถูกต้อง โปรดทำรายการใหม่
Exception conditions:	2.ไม่พบข้อมูล ชื่อหรือรหัสผ่านให้ทำการกรอกข้อมูลล็อกอินใหม่	

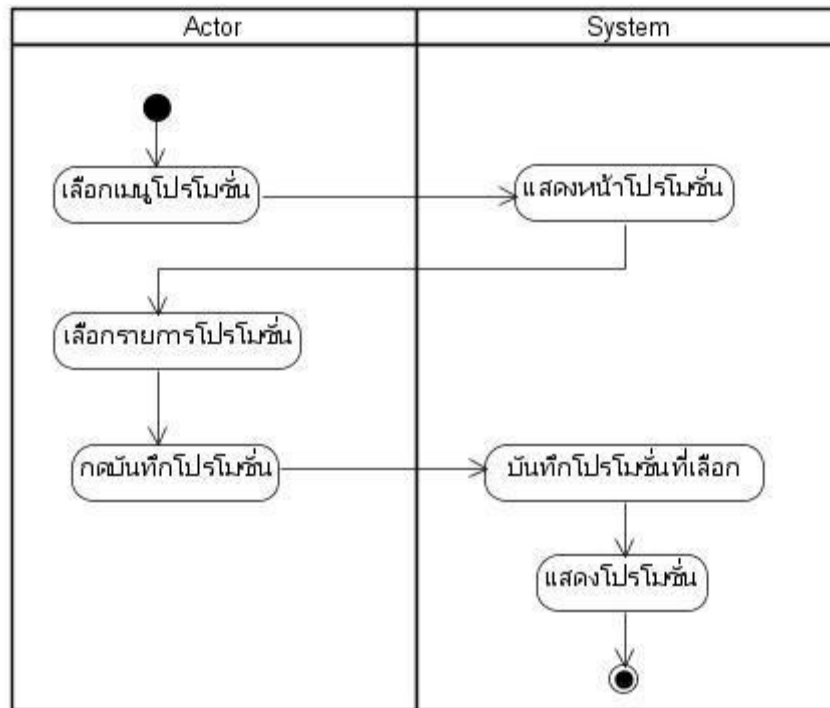
## ของลำดับการทำงาน

## แผนภาพ UML ของลำดับการทำงาน: ระบบล็อกอิน

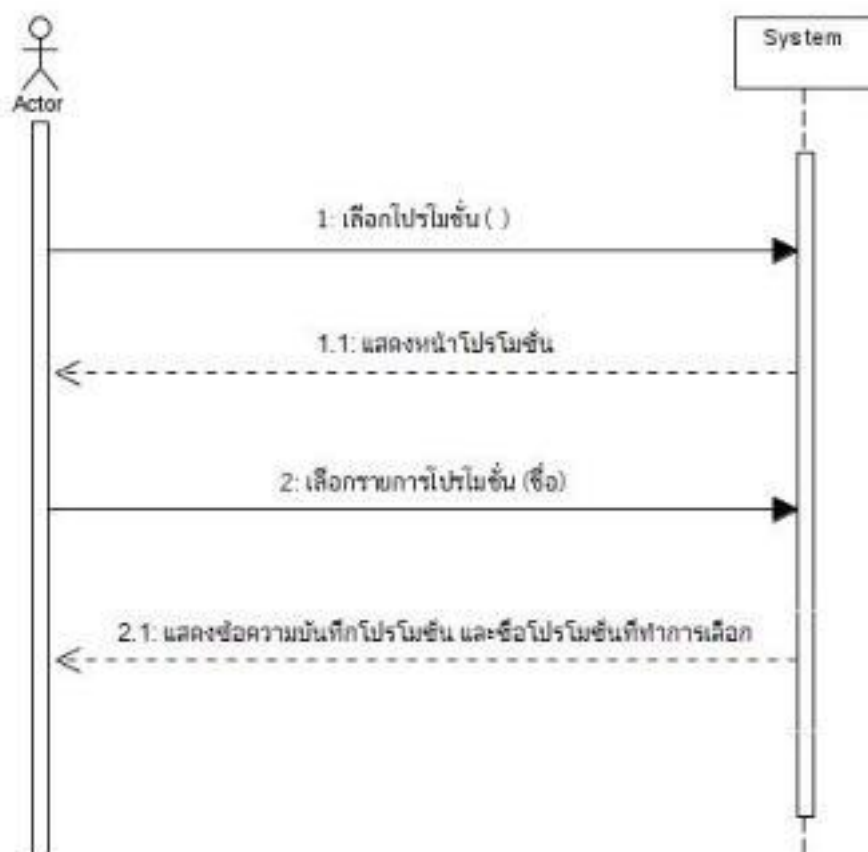


การเพิ่มโปรโมชัน

แผนภาพลำดับกิจกรรม : การเพิ่มโปรโมชั่น



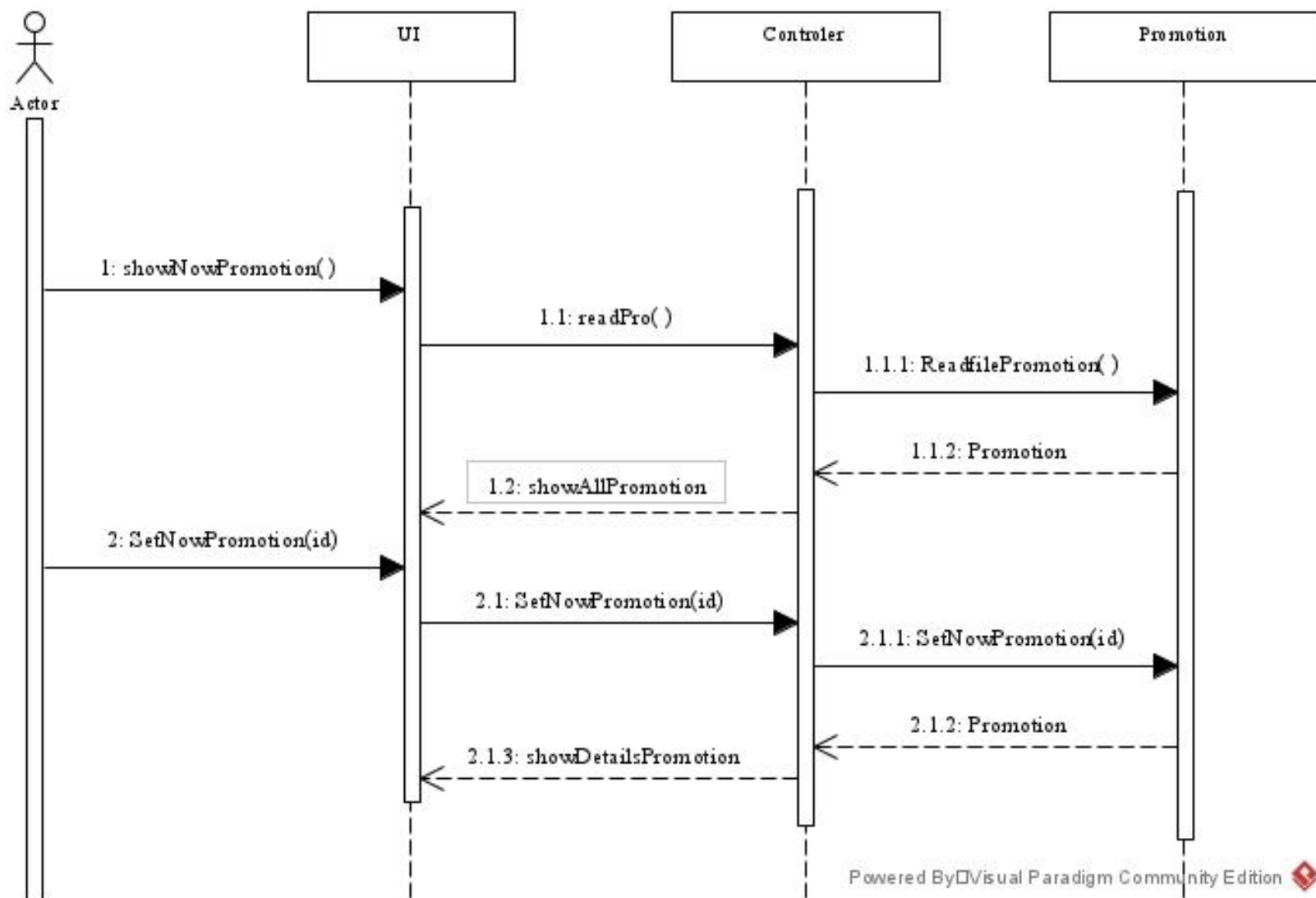
## แผนภาพลำดับการทำงาน : การเพิ่มโปรโมชั่น





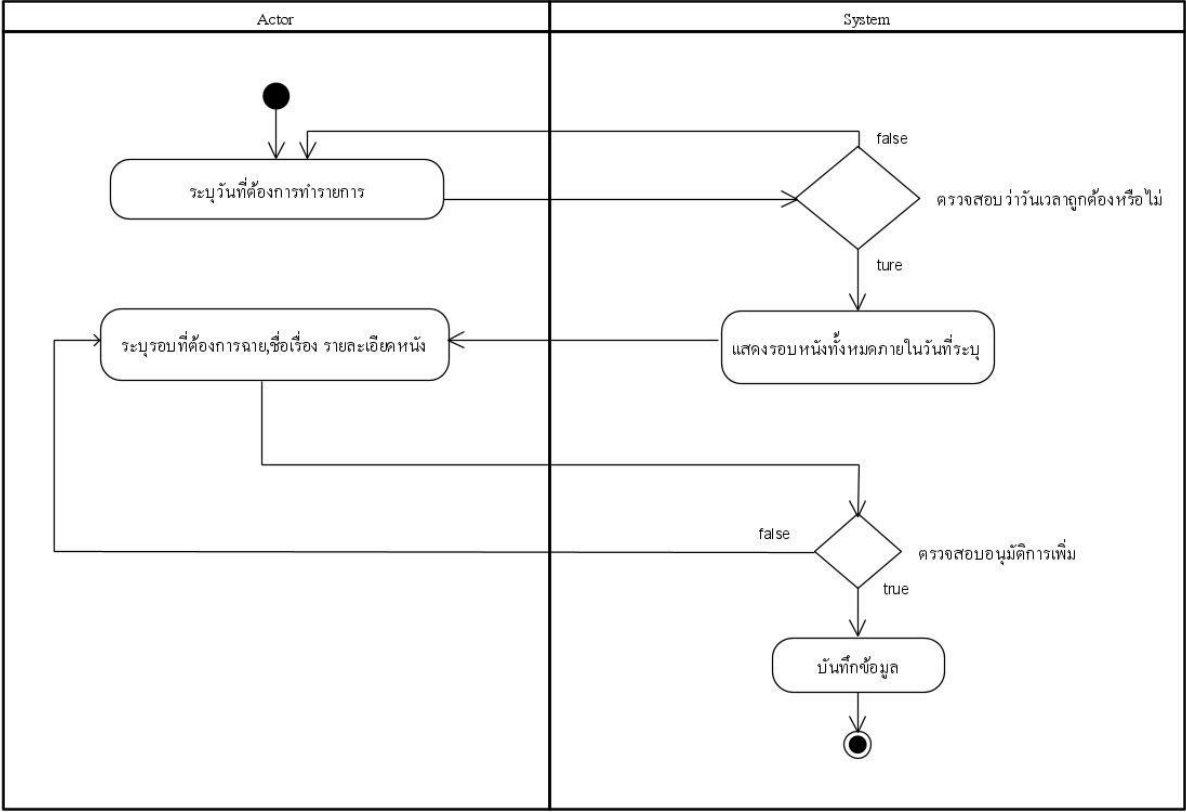
Use case name :	การเพิ่มโปรโมชั่น	
Scenario :	พนักงานเพิ่มโปรโมชั่นลงในระบบ	
Triggering event :	พนักงานต้องการเพิ่มโปรโมชั่นผ่านระบบ	
Brief description	พนักงานทำการเพิ่มโปรโมชั่น โดยการกรอกโปรโมชั่นผ่านระบบ	
Actors:	พนักงาน	
Related use cases :	ซื้อตั๋วหนัง	
Stakeholder:	ลูกค้า,พนักงาน	
Preconditions:	-	
Postconditions:	โปรโมชั่นถูกเพิ่มและบันทึกลงระบบ	
Flow of activities:	Actor	System
	1.เลือกเมนูโปรโมชั่น  3.เลือกโปรโมชั่น	2.แสดงหน้าโปรโมชั่น  4.บันทึกโปรโมชั่นที่เลือกแสดงโปรโมชั่น
Exception conditions:		

แผนภาพ UML ของลำดับการทำงาน :การเพิ่มโปรโมชั่น

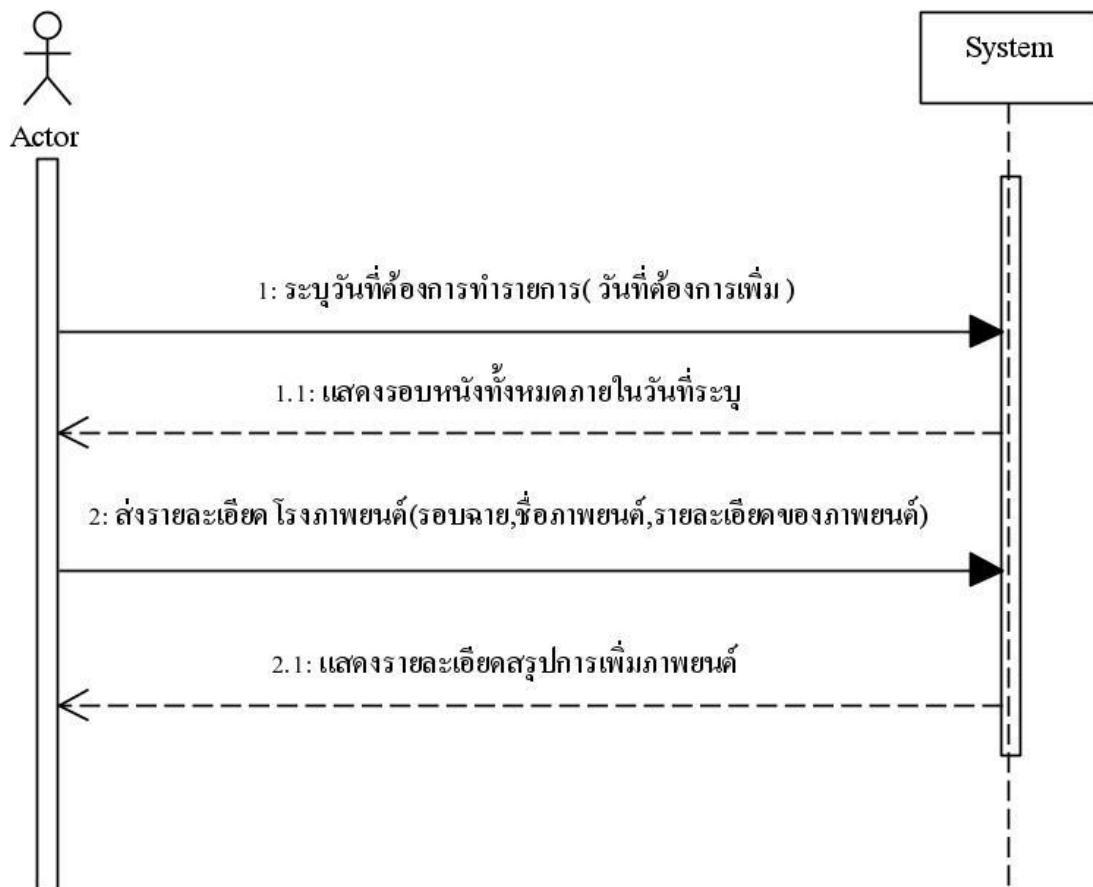


เพิ่มรอบนั่ง

แผนภาพลำดับกิจกรรม: เพิ่มรอบหนังสือ

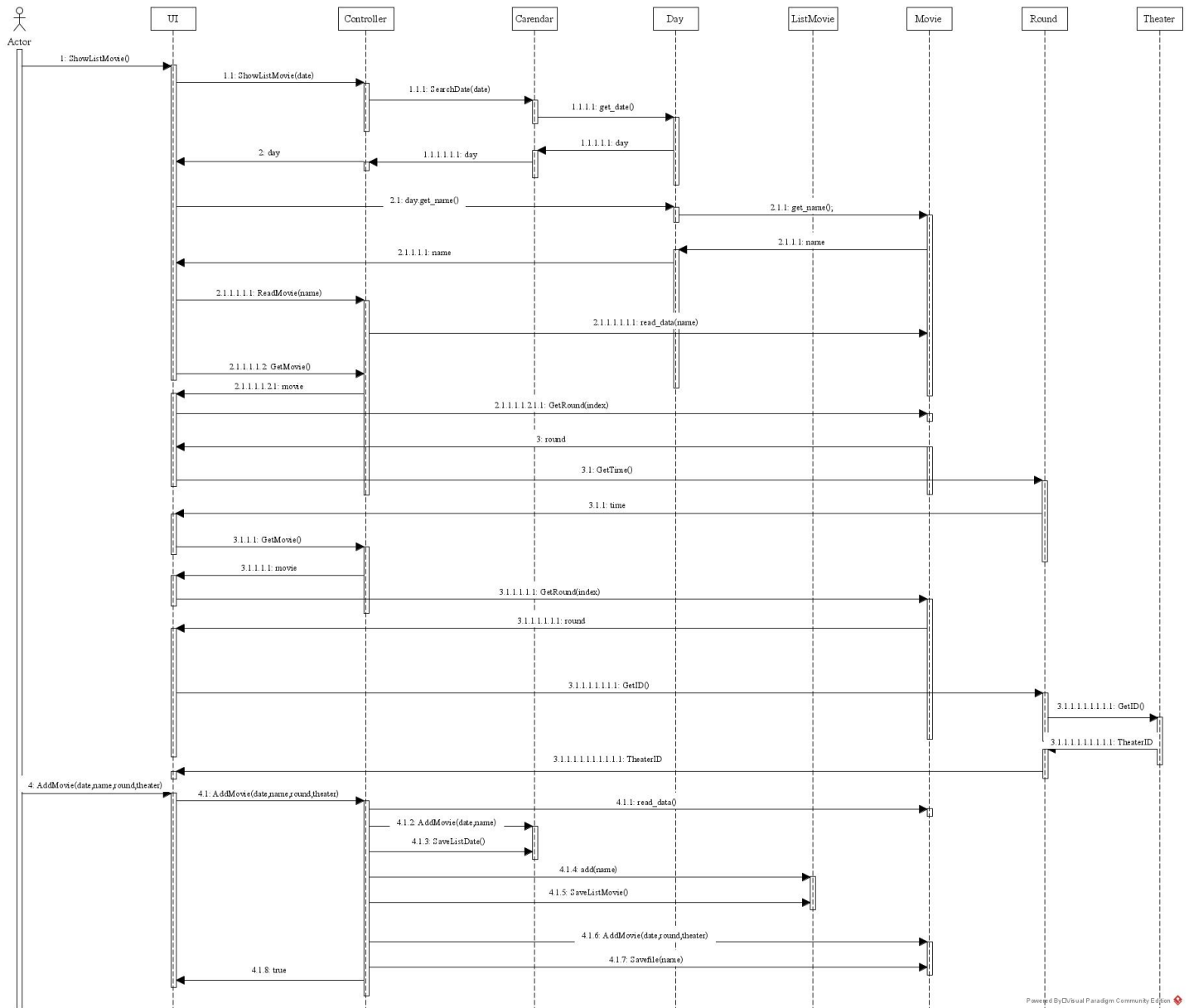


## แผนภาพลำดับการทำงาน : เพิ่มรอบหนังสือ



Use case name :	เพิ่มรอบหนังสือ	
Scenario :	เพิ่มรอบหนังสือเข้าระบบ	
Triggering event :	เมื่อพนักงานต้องการเพิ่มรอบหนังสือส่งระบบ	
Brief description	พนักงานทำการเพิ่มรอบหนังสือ โดยกรอกวันเวลาที่เริ่มฉายรอบที่ต้องการฉาย	
Actors:	พนักงาน	
Related use cases :	-	
Stakeholder:	ลูกค้า	
Preconditions:	-สถานะรอบหนังสือว่าง	
Postconditions:	-บันทึกข้อมูล หนังสือและรายละเอียดหนังสือ -บันทึกข้อมูล รอบหนังสือ วันที่ทำการเพิ่ม	
Flow of activities:	Actor	System
	1.ระบุวันที่ต้องการทำรายการ          4.ระบุรอบที่ต้องการฉาย,ชื่อเรื่อง, รายละเอียดหนังสือ	2.ตรวจสอบวันเวลาที่ถูกต้องหรือไม่ 3.แสดงรอบหนังสือทั้งหมดภายในวันที่    5.ตรวจสอบหนังสือว่าไม่ซ้ำกับที่มีอยู่ 6.บันทึกข้อมูล
Exception conditions:	2.ข้อมูลวันและเวลาที่เริ่มฉายไม่ถูกต้องให้ระบุวันเวลาใหม่    5.ข้อมูลรายละเอียดหนังสือซ้ำกับที่มีอยู่ในระบบให้ทราายการใหม่	

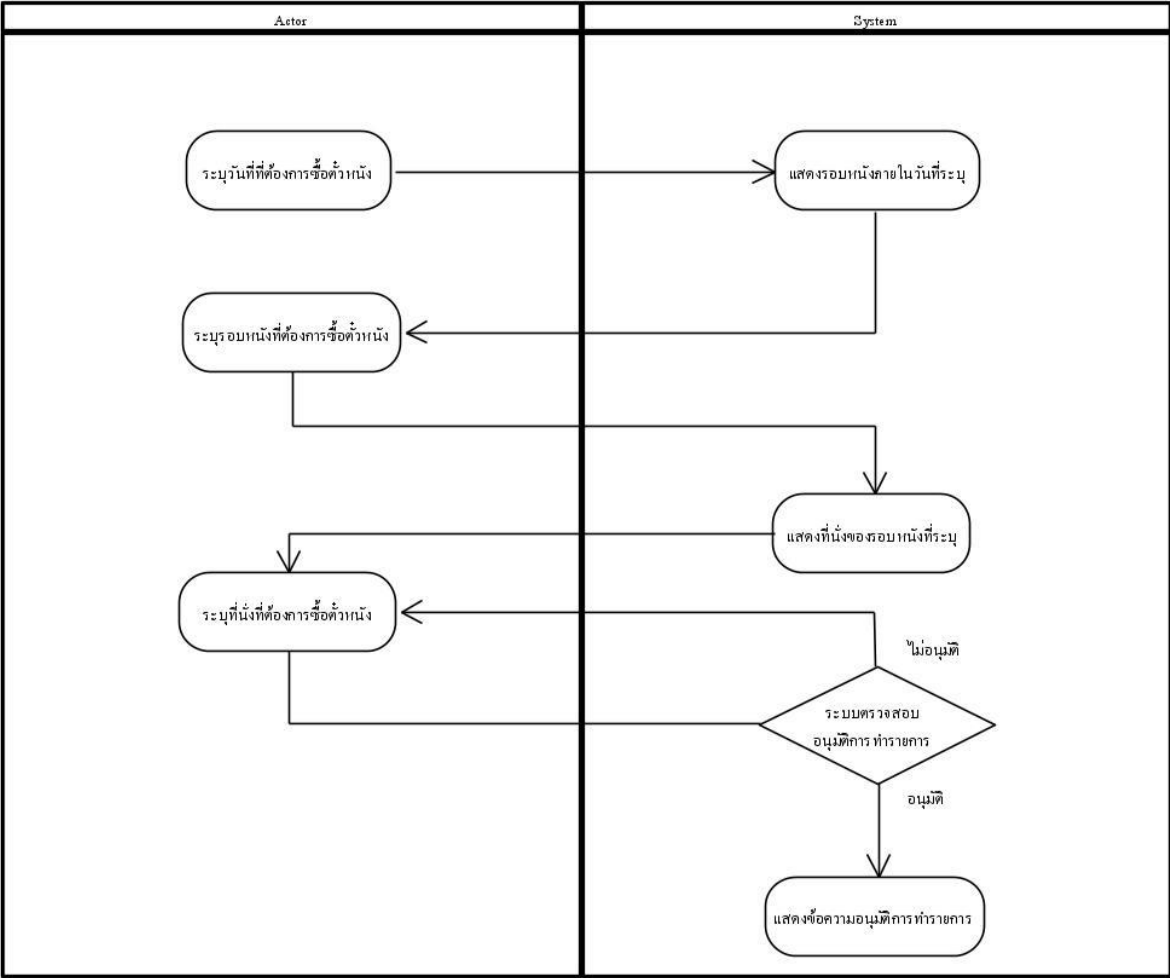
## แผนภาพ UML ของลำดับการทำงาน : เพิ่มรอบหนัง



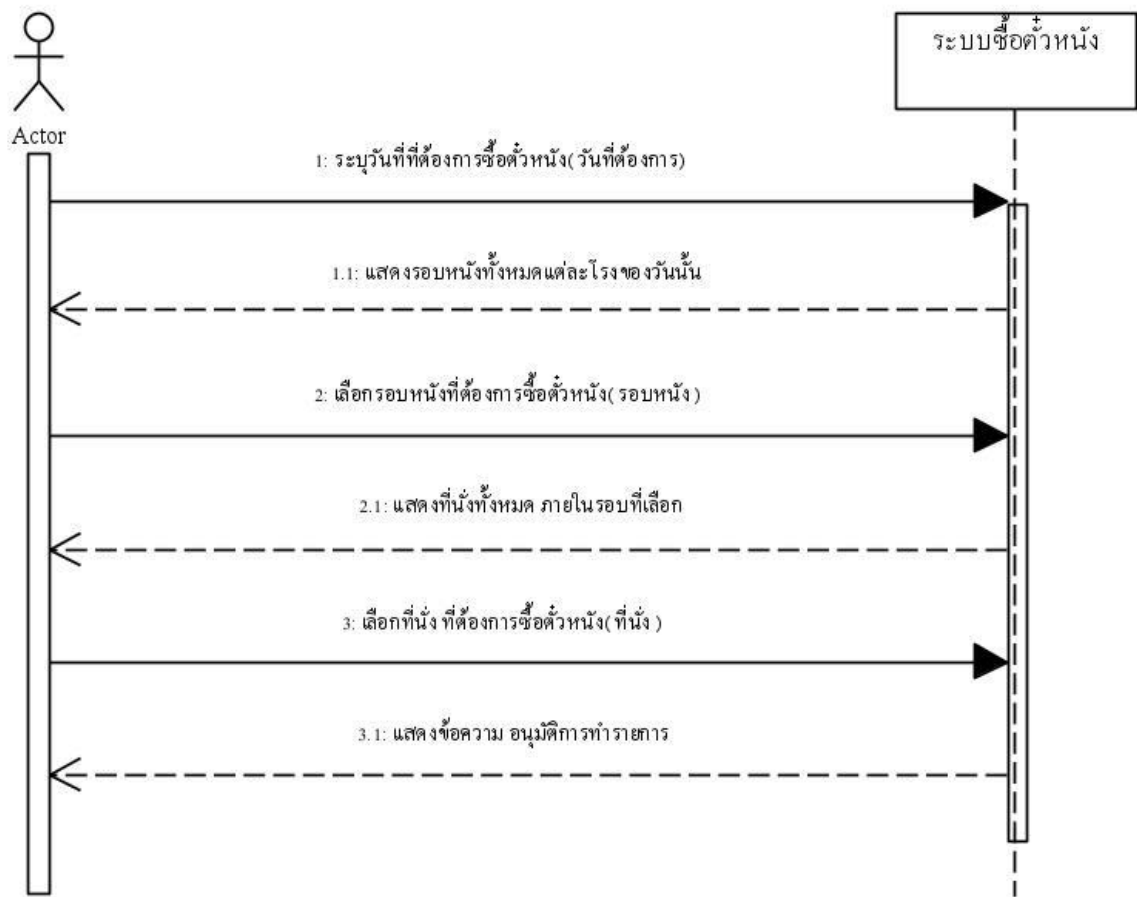
การซื้อตั๋วหนัง



แผนภาพลำดับกิจกรรม : การซื้อตั๋วหนัง

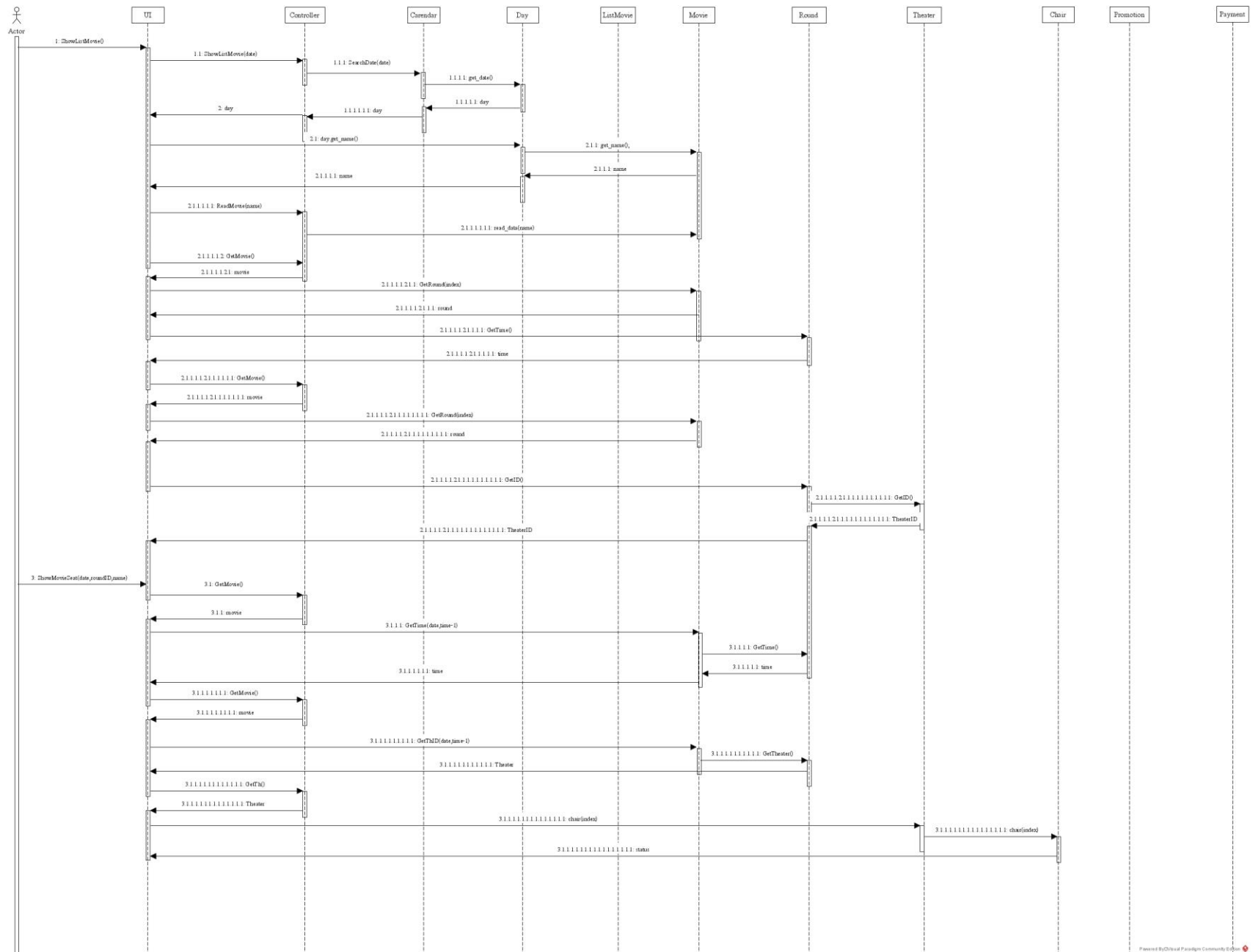


แผนภาพลำดับการทำงาน : การซื้อตั๋วหนัง



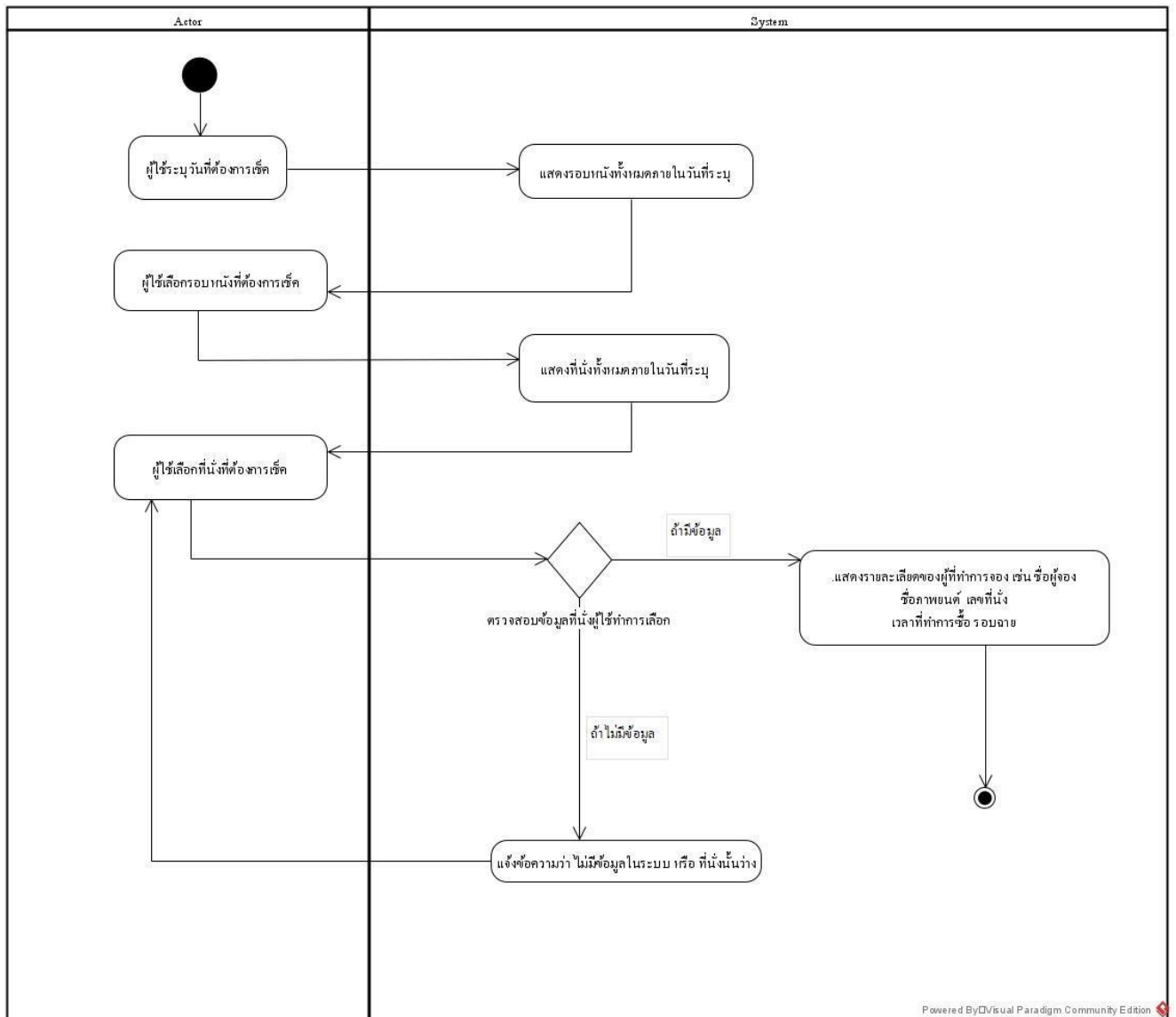
Use case name :	การซื้อตั๋วหนัง	
Scenario :	ทำรายการซื้อตั๋วหนัง	
Triggering event :	สมาชิกต้องการซื้อตั๋วหนัง	
Brief description	สมาชิกเลือกหนังที่ต้องการดู,เลือกกรอบที่ต้องการซื้อ,ระบุที่นั่งที่ต้องการทำรายการ,หากที่นั่งสถานะว่างระบบทำการอนุมัติการทำรายการสมาชิกทำรายการใหม่	
Actors:	สมาชิก	
Related use cases :	เช็ครายการหนัง	
Stakeholder:	พนักงาน	
Preconditions:	- ที่นั่งมีสถานะว่าง	
Postconditions:	-	
Flow of activities:	Actor	System
	1.ระบุวันที่ที่ต้องการซื้อตั๋ว  3.ระบุรอบหนังที่ต้องการซื้อ  5.ระบุที่นั่งที่ต้องการซื้อ	2.แสดงรอบหนังภายในวันที่ระบุ  4.แสดงที่นั่งของรอบหนังที่ .  6.ระบบตรวจสอบการอนุมัติการทำรายการ  7.แสดงข้อความ อนุมัติการทำรายการ
Exception conditions:	6.หากระบบไม่อนุมัติการทำรายการสมาชิกต้องทำรายการใหม่	

## แผนภาพ UML ลำดับการทำงาน : การซื้อตั๋วหนัง

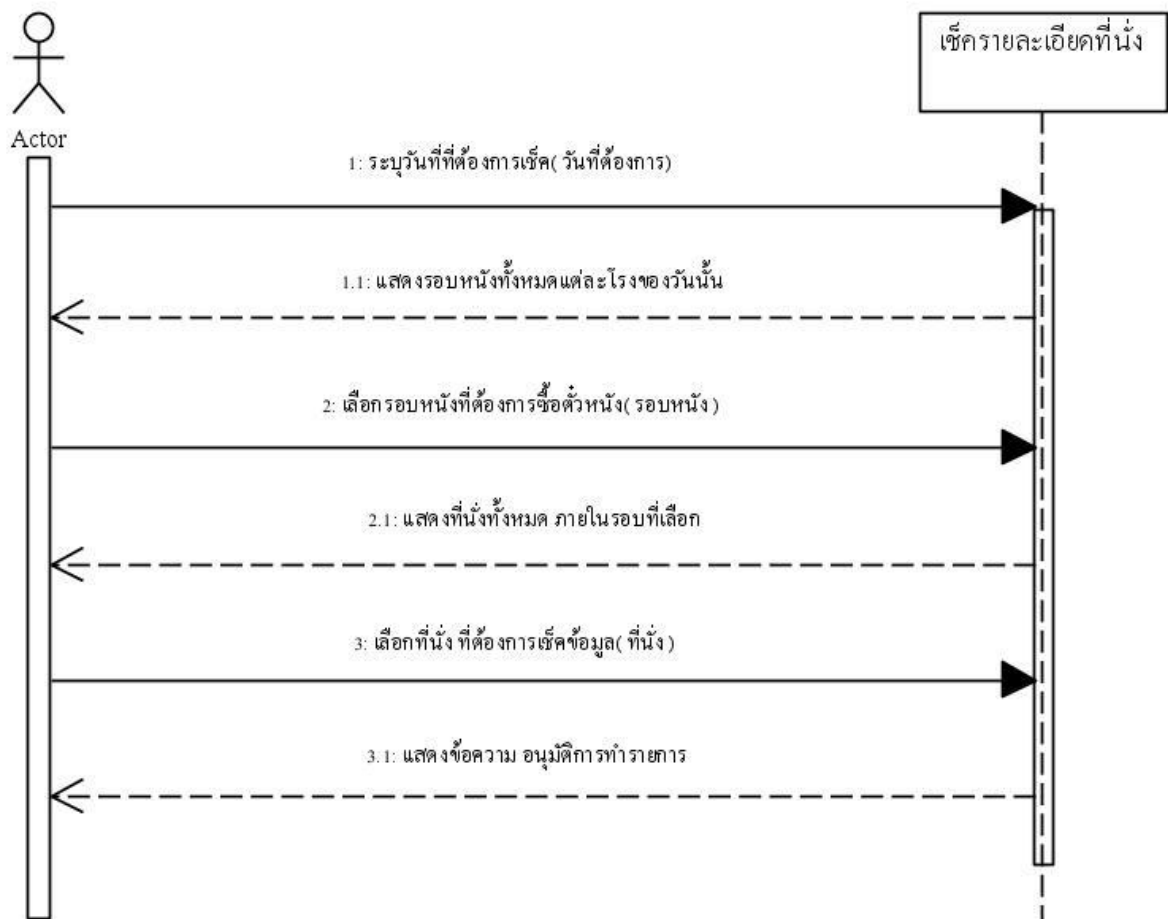


การใช้ครายละเอียดของที่นั่ง

## แผนภาพลำดับกิจกรรม : การเช็ครายละเอียดของที่นั่ง



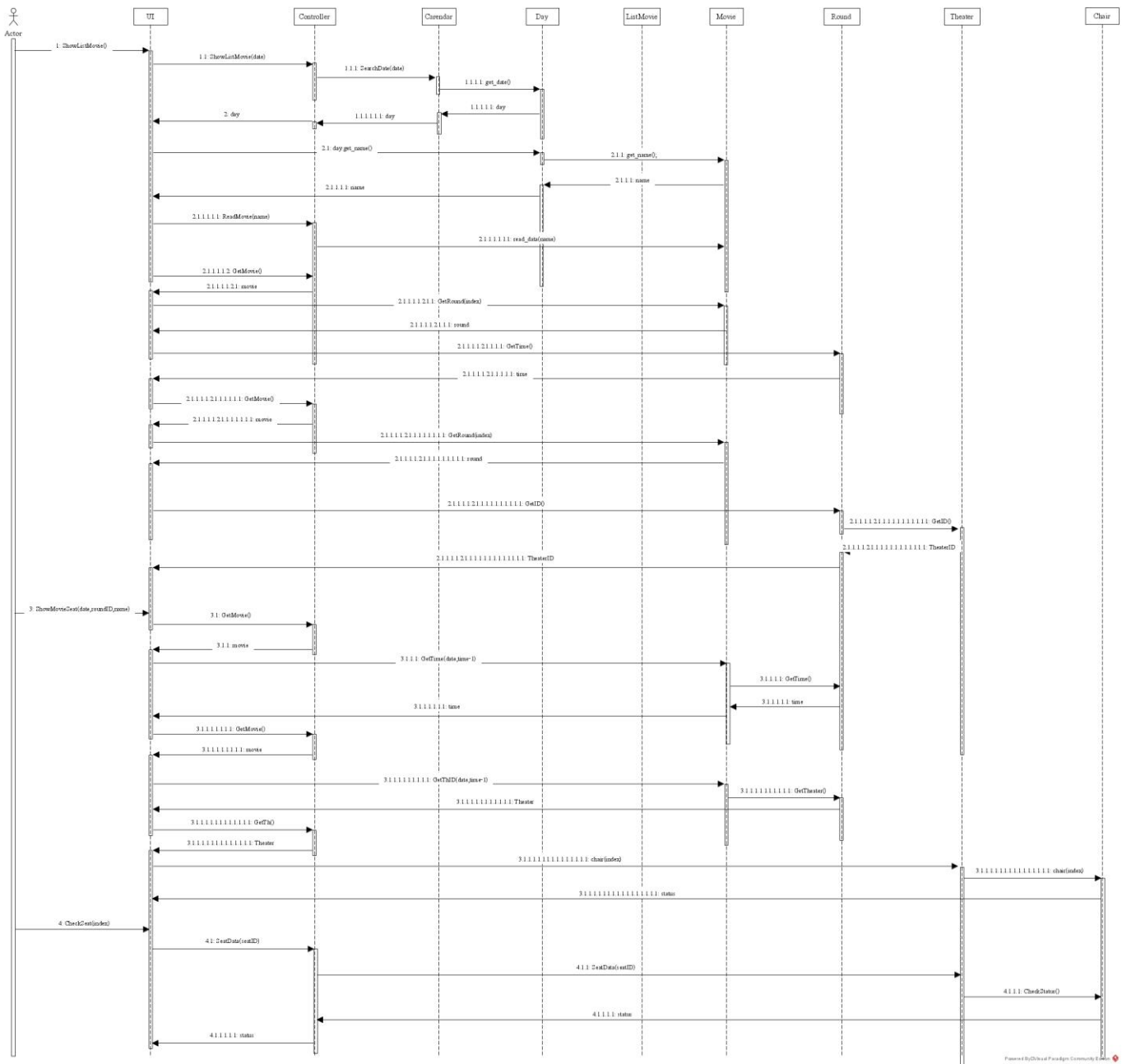
## แผนภาพลำดับการทำงาน : การเช็ครายละเอียดของที่นั่ง



Use case name :	การเช็ครายละเอียดข้อมูลที่นั่ง	
Scenario :	ตรวจสอบรายละเอียดของที่นั่งที่ถูกจอง	
Triggering event :	ต้องการตรวจสอบข้อมูลการจองของแต่ละที่นั่ง	
Brief description	ผู้โดยสารกรอรายละเอียดข้อมูลวันที่เช่นหมายเลขที่นั่งรอบการแสดง ภาพยนตร์ ชื่อภาพยนตร์	
Actors:	พนักงาน	
Related use cases :	ซื้อตั๋วหนัง	
Stakeholder:	พนักงาน ลูกค้า	
Preconditions:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบเช็คข้อมูลที่นั่งพร้อมใช้งาน</li> <li>- มีข้อมูลของผู้ที่จองตรงกับข้อมูลของที่นั่ง</li> </ul>	
Postconditions:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบตรวจสอบข้อมูลที่นั่ง</li> <li>- แสดงรายละเอียดข้อมูลที่นั่ง</li> </ul>	
Flow of activities:	Actor	System
	1. ผู้ใช้ระบุวันที่ที่ต้องการเช็ค  3. ผู้ใช้เลือกรอบหนังที่ต้องการเช็ค  5. ผู้ใช้เลือกที่นั่งที่ต้องการ	2. แสดงรอบหนังทั้งหมดภายในวันที่ระบุ  4. แสดงที่นั่งทั้งหมดภายในระบุ  6. ตรวจสอบข้อมูลที่นั่งผู้ทำการเลือก <div> 6.1 ถ้ามีข้อมูล <div> 6.1.1. แสดงรายละเอียดของผู้ที่ทำการจอง เช่น ชื่อผู้จอง  ภาพยนตร์ เลขที่นั่ง เวลาที่ทำการจอง  การซื้อรอบฉาย วันที่ทำการจอง </div> 6.2 ถ้าไม่มีข้อมูล <div> 6.2.1 แจ้งข้อความว่า ไม่มีข้อมูลในระบบ หรือ ที่นั่ง </div> </div>
Exception conditions:	5. ที่นั่งมีผู้ทำการจองไปแล้ว  6. กรอกข้อมูลผิด	

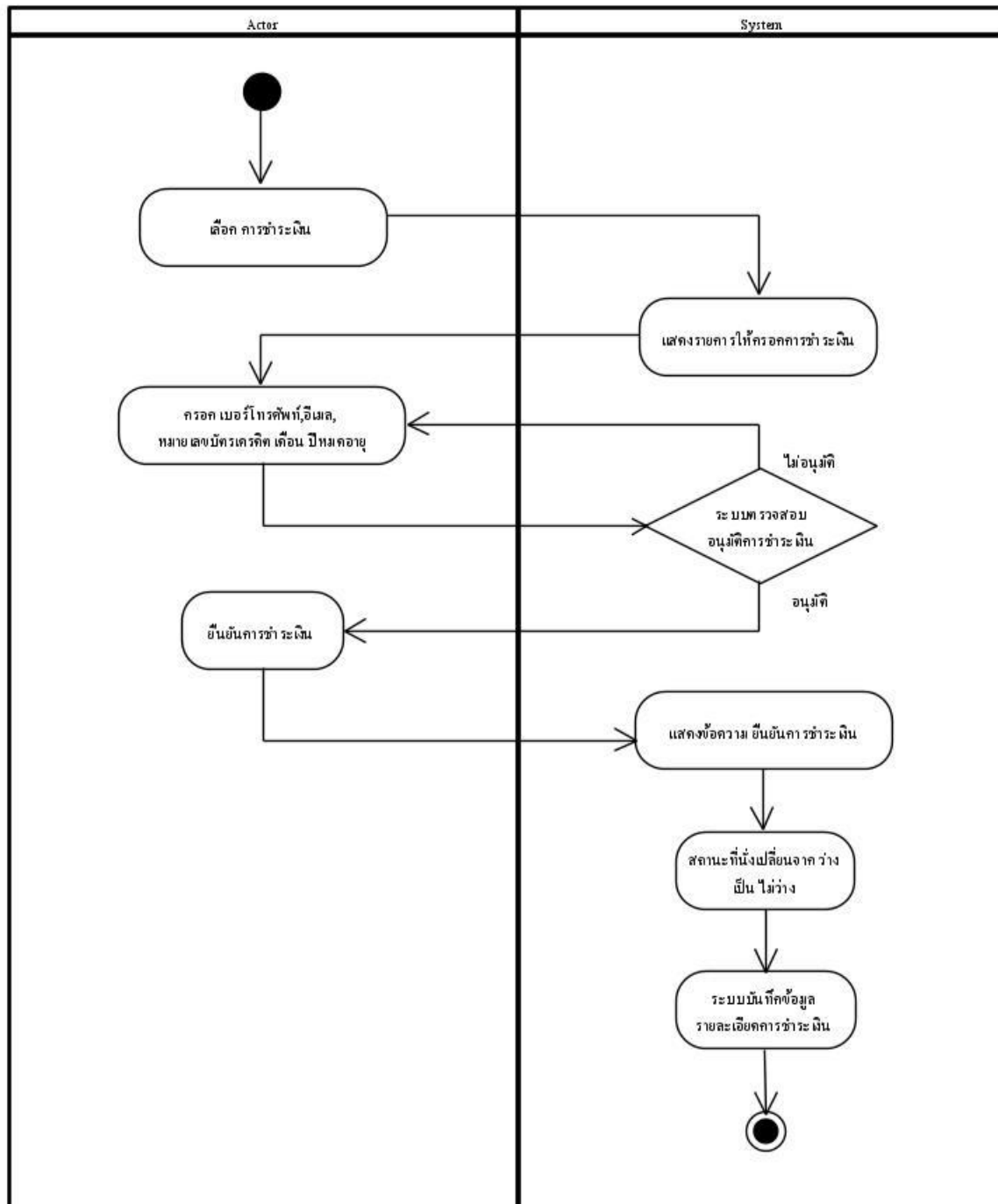


แผนภาพ UML ของลำดับการทำงาน : การเช็ครายละเอียดข้อมูลที่นั่ง

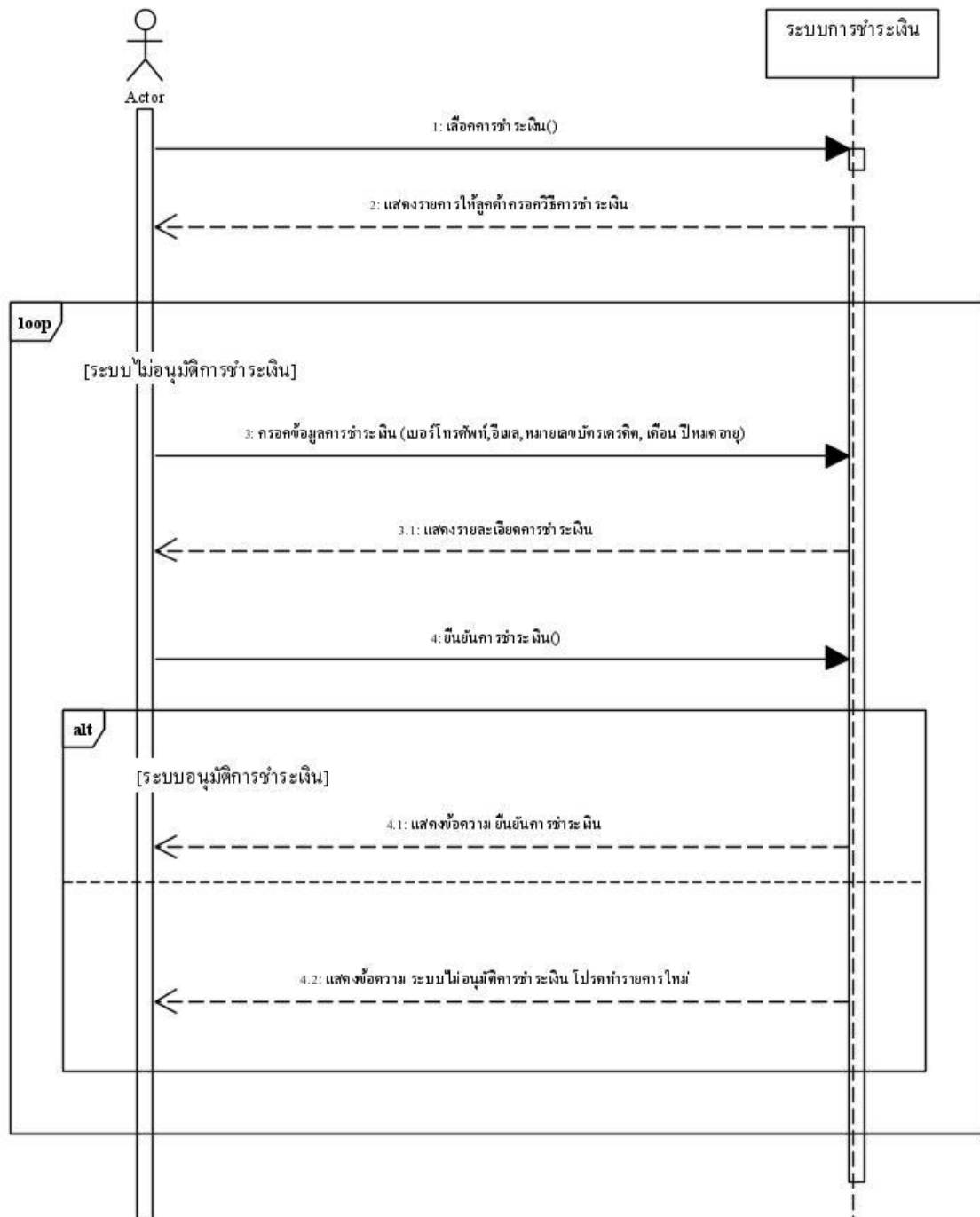


การชำระเงิน

# แผนภาพลำดับกิจกรรม : การชำระเงิน

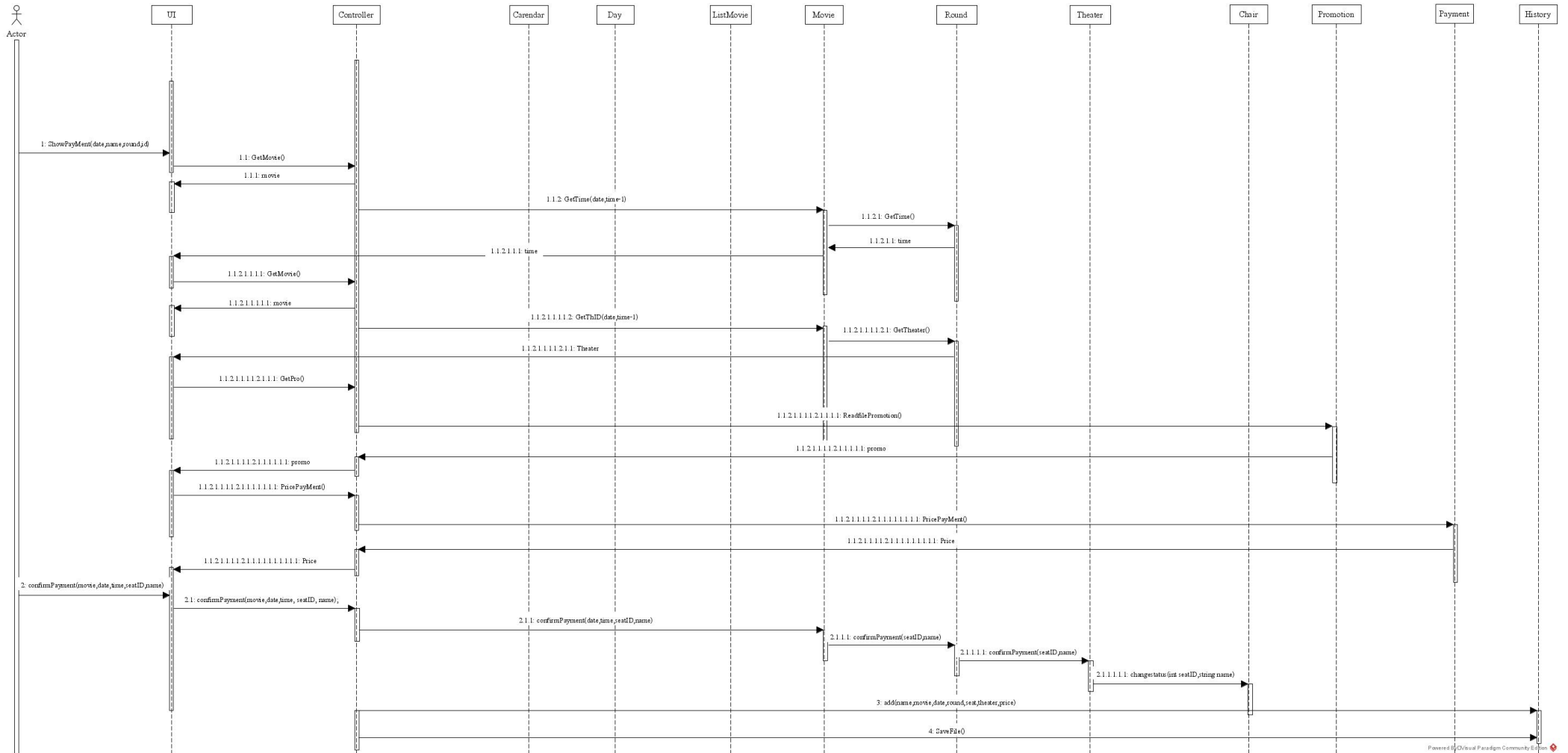


## แผนภาพลำดับการทำงาน : การชำระหนี้



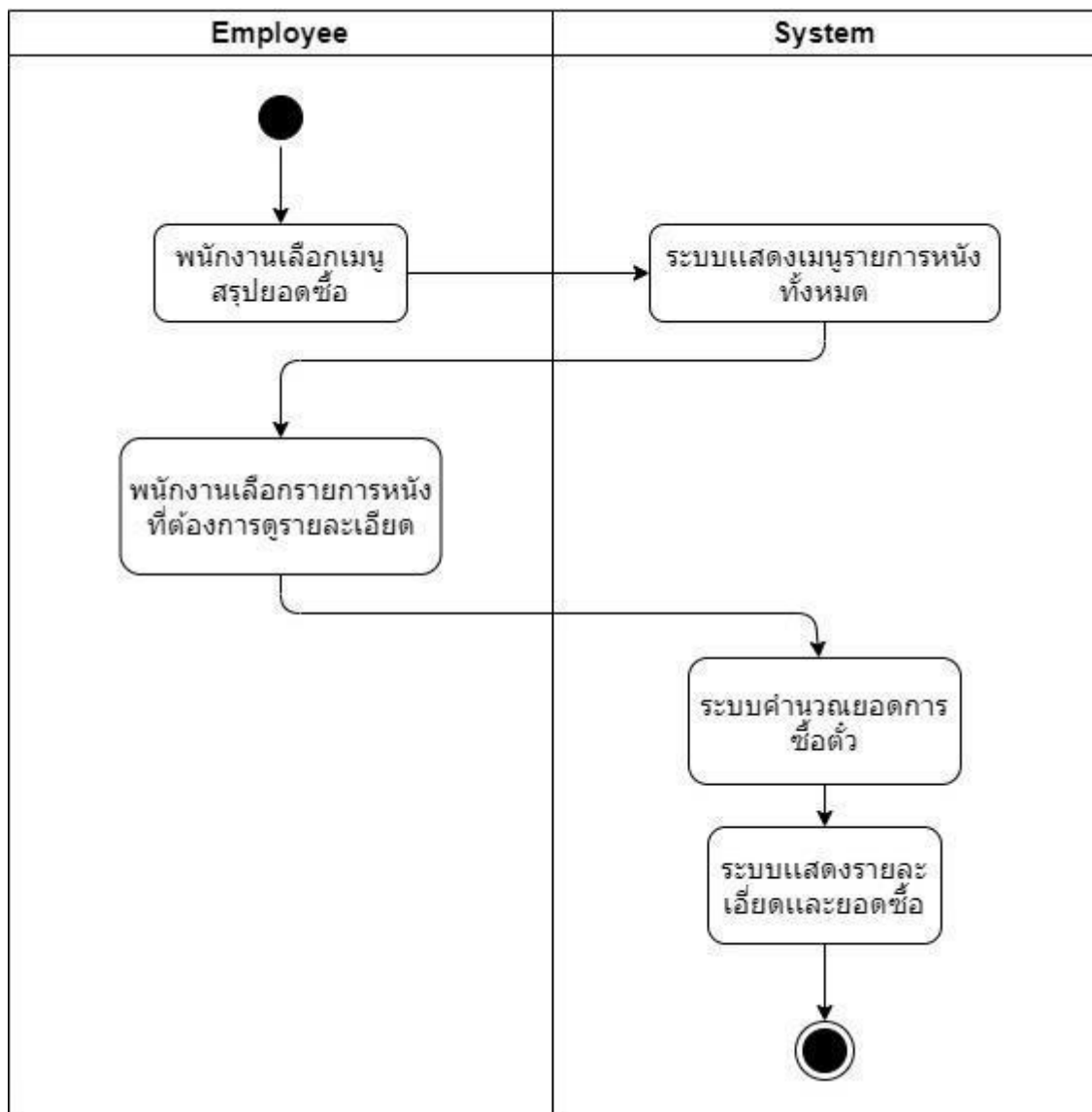
Use case name :	การชำระเงิน	
Scenario :	กรอกข้อมูลการชำระเงิน	
Triggering event :	ลูกค้าต้องการซื้อตั๋วหนัง	
Brief description	ระบุวิธีการชำระเงิน เงินสดหรือบัตรเครดิตกรอกข้อมูลการชำระเงิน หลังจากนั้นยืนยันตัวตนผ่านช่องทางที่เลือก	
Actors:	ลูกค้า	
Related use cases :	การซื้อตั๋วหนัง	
Stakeholder:	พนักงาน	
Preconditions:	- ที่นั่งมีสถานะว่าง	
Postconditions:	- ระบบบันทึกข้อมูลการชำระเงิน	
Flow of activities:	Actor	System
	1.ทำรายการชำระเงิน  3.กรอกข้อมูลการชำระเงิน เบอร์โทรศัพท์ อีเมล หมายเลขบัตรเครดิต เดือน ปีหมดอายุ  5.ยืนยันชำระเงิน	2.แสดงรายการให้กรอกข้อมูลการชำระเงิน  4.ระบบตรวจสอบ อนุมัติการชำระเงิน  6.แสดงข้อความ ยืนยันการชำระเงิน 7.สถานะที่นั่ง เปลี่ยนจาก ว่าง เป็น ไม่ว่าง 8.ระบบบันทึกข้อมูลรายละเอียดการชำระเงิน
Exception conditions:	4.หากระบบไม่อนุมัติการชำระเงิน ลูกค้าต้องระบุการชำระเงิน	

## แผนภาพ UML ของลำดับการทำงาน : การชำระเงิน



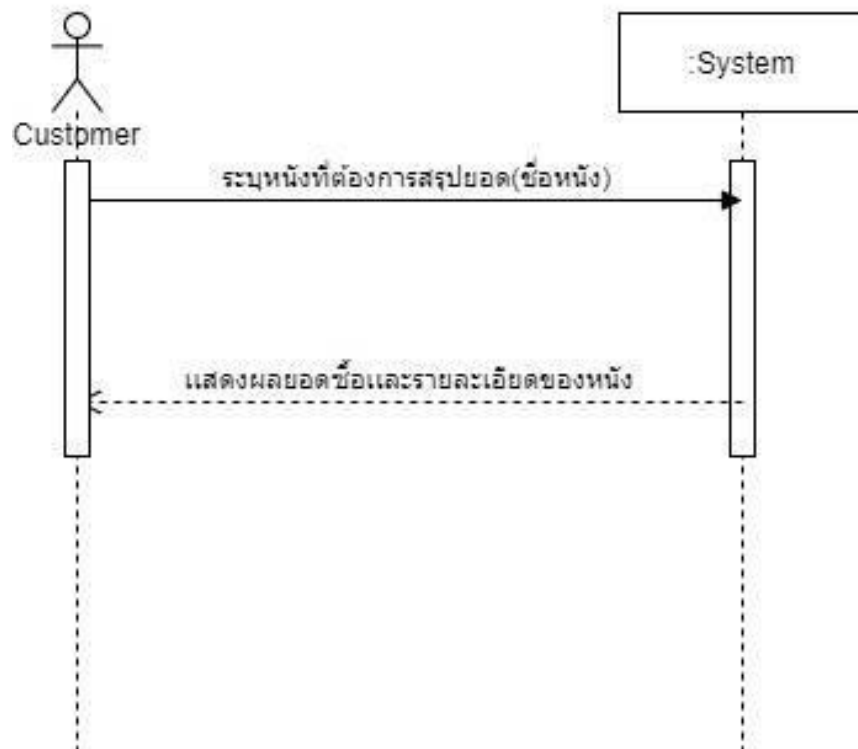
การสรุปยอดซื้อตัวหนังสือ

แผนภาพลำดับกิจกรรม : การสรุปยอดซื้อตัวหนัง



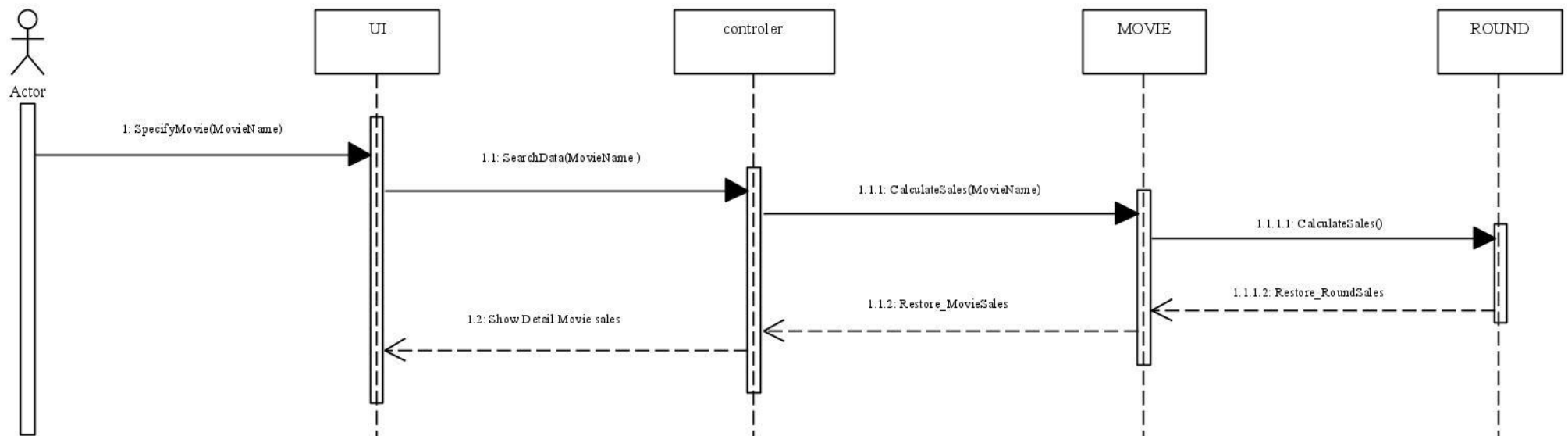


แผนภาพลำดับการทำงาน : การสรุปยอดซื้อตั๋วหนัง



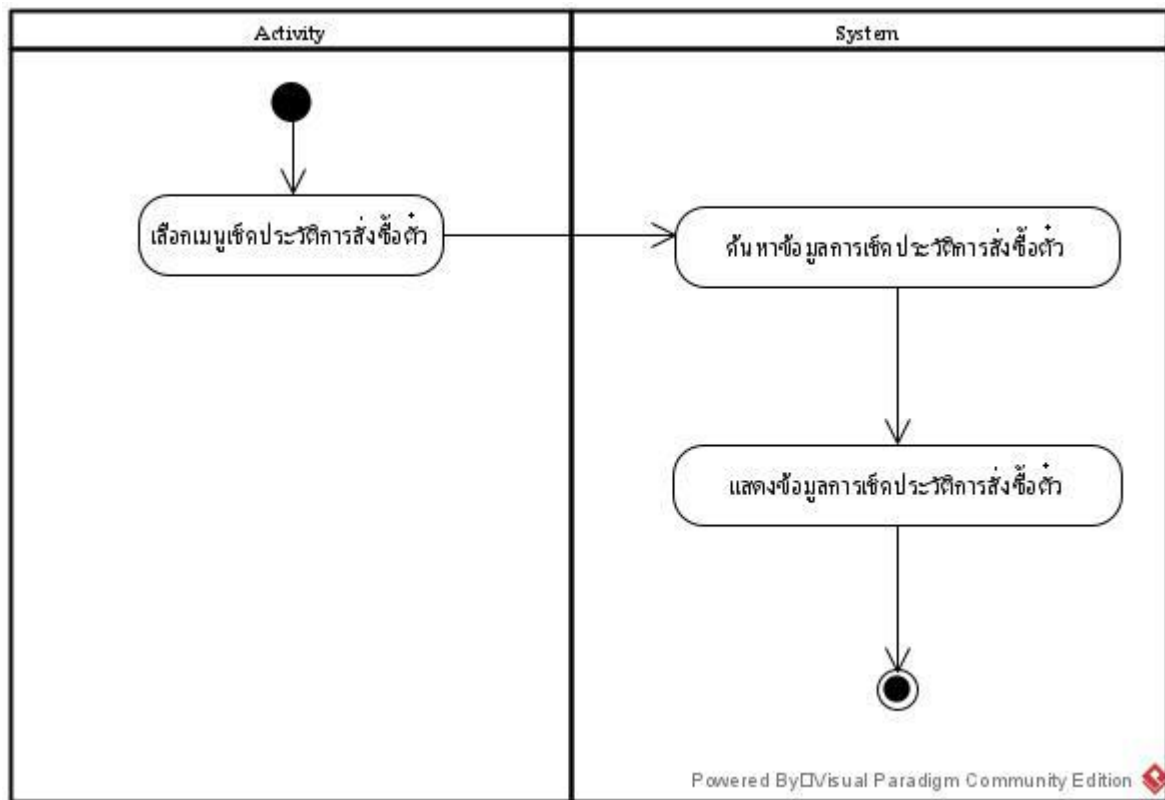
Use case name :	ระบบการสรุปยอดซื้อแต่ละรายการหนังสือ	
Scenario :	พนักงานต้องการตรวจสอบการสรุปยอดซื้อแต่ละรายการหนังสือ	
Triggering event :	ลูกค้าต้องทำการซื้อตัวและมีประวัติการซื้อตัวก่อน	
Brief description	พนักงานต้องการตรวจสอบผลสรุปยอดการซื้อตัวแต่ละรายการหนังสือ เลือกเมนูสรุปยอดซื้อแต่ละรายการหนังสือ	
Actors:	พนักงาน	
Related use cases :	-	
Stakeholder:	พนักงานบัญชี	
Preconditions:	- ประวัติการซื้อตัว	
Postconditions:	-	
Flow of activities:	Actor	System
	1. พนักงานเลือกเมนู การสรุปยอดซื้อแต่ละรายการหนังสือ  2. พนักงานเลือกรายการที่ต้องการสรุปยอดซื้อ	3. ระบบนำข้อมูลของหนังสือที่ถูกเลือกทั้งหมดมาคำนวณยอดขาย  4. ระบบแสดงผลยอดซื้อของหนังสือและรายละเอียดของหนังสือ
Exception conditions:	3. ต้องมีข้อมูลประวัติการซื้ออยู่ก่อนแล้ว	

## แผนภาพ UML ของลำดับการทำงาน : การสรุปยอดขายตั๋วหนัง

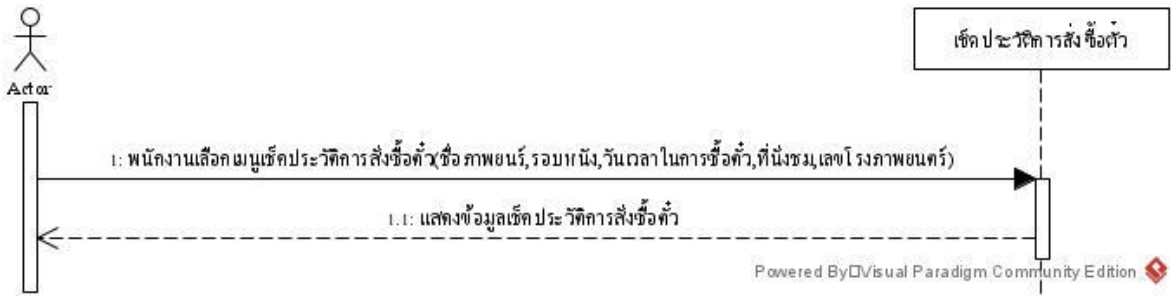


เช็คประวัติการสั่งซื้อตัว

แผนภาพลำดับกิจกรรม : เชื้อประวัติการสั่งซื้อตัว



แผนภาพลำดับการทำงาน : การสรุปยอดซื้อตัวหนัง



Use case name :	เช็คประวัติการสั่งซื้อตัว	
Scenario :	ตรวจสอบข้อมูลประวัติการสั่งซื้อตัว	
Triggering event :	ต้องการทำการเช็คประวัติการสั่งซื้อตัวของลูกค้าในครั้งก่อนๆ	
Brief description	ผู้ทำการแสดงประวัติการสั่งซื้อตัวของลูกค้า	
Actors:	พนักงาน	
Related use cases :	ดูชื่อเรื่องภาพยนตร์ ดูรอบ ดูวันเวลาในการซื้อตัว ดูที่นั่ง ดูเลขโรงภาพยนตร์	
Stakeholder:	พนักงาน , ลูกค้า	
Preconditions:	ข้อมูลการสั่งซื้อตัวของลูกค้า	
Postconditions:	แสดงรายการประวัติการสั่งซื้อตัว	
Flow of activities:	Actor	System
	1. เลือกเมนูเช็คประวัติการ สั่งซื้อตัว	2. ระบบทำการค้นหา ประวัติการสั่งซื้อตัวของ ลูกค้า 3. ระบบทำการแสดง รายการประวัติการสั่งซื้อ ตัว
Exception conditions:	3. ทำการแสดงรายการผิดรายการ , ข้อมูลไม่ครบถ้วน	

## แผนภาพ UML ของลำดับการทำงาน : การเช็คประวัติการสั่งซื้อตั๋ว

