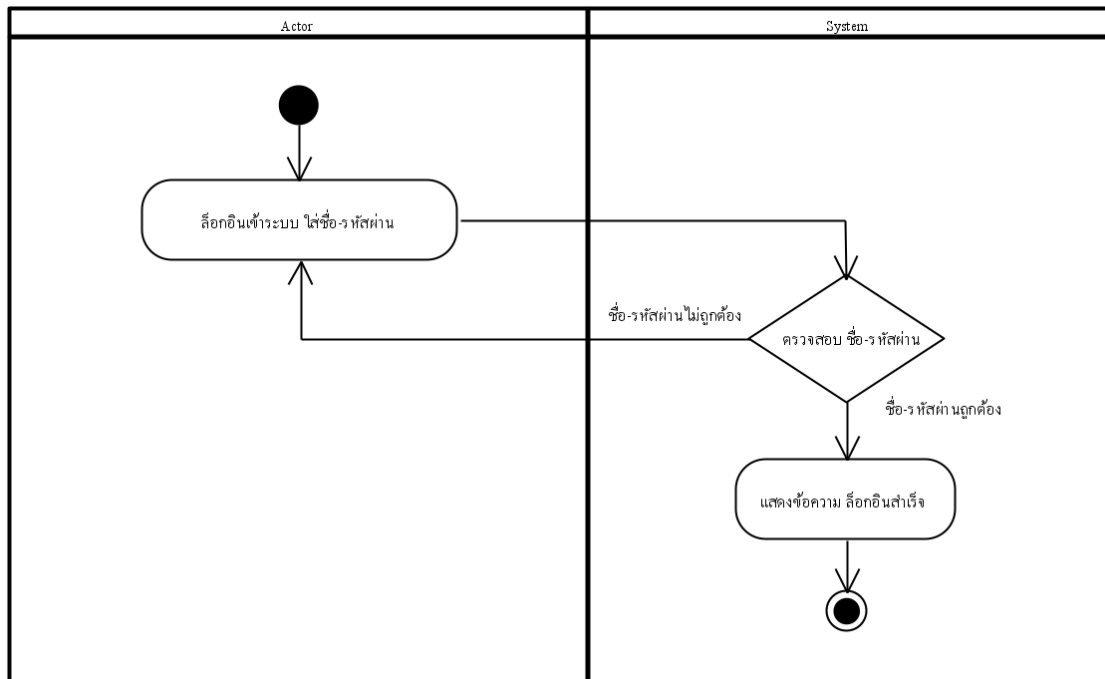
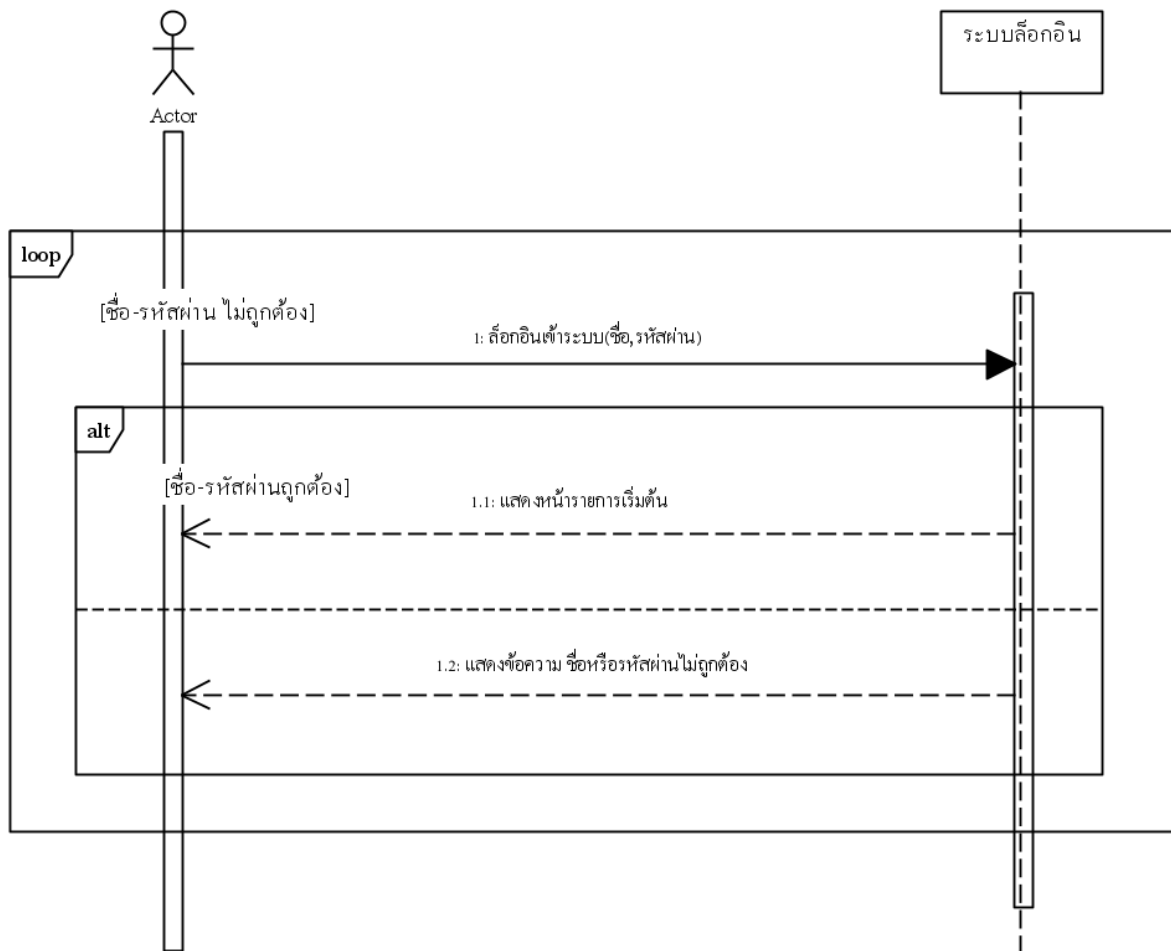


ระบบสื่ออื่น

แผนภาพลำดับกิจกรรม : ระบบล็อกอิน

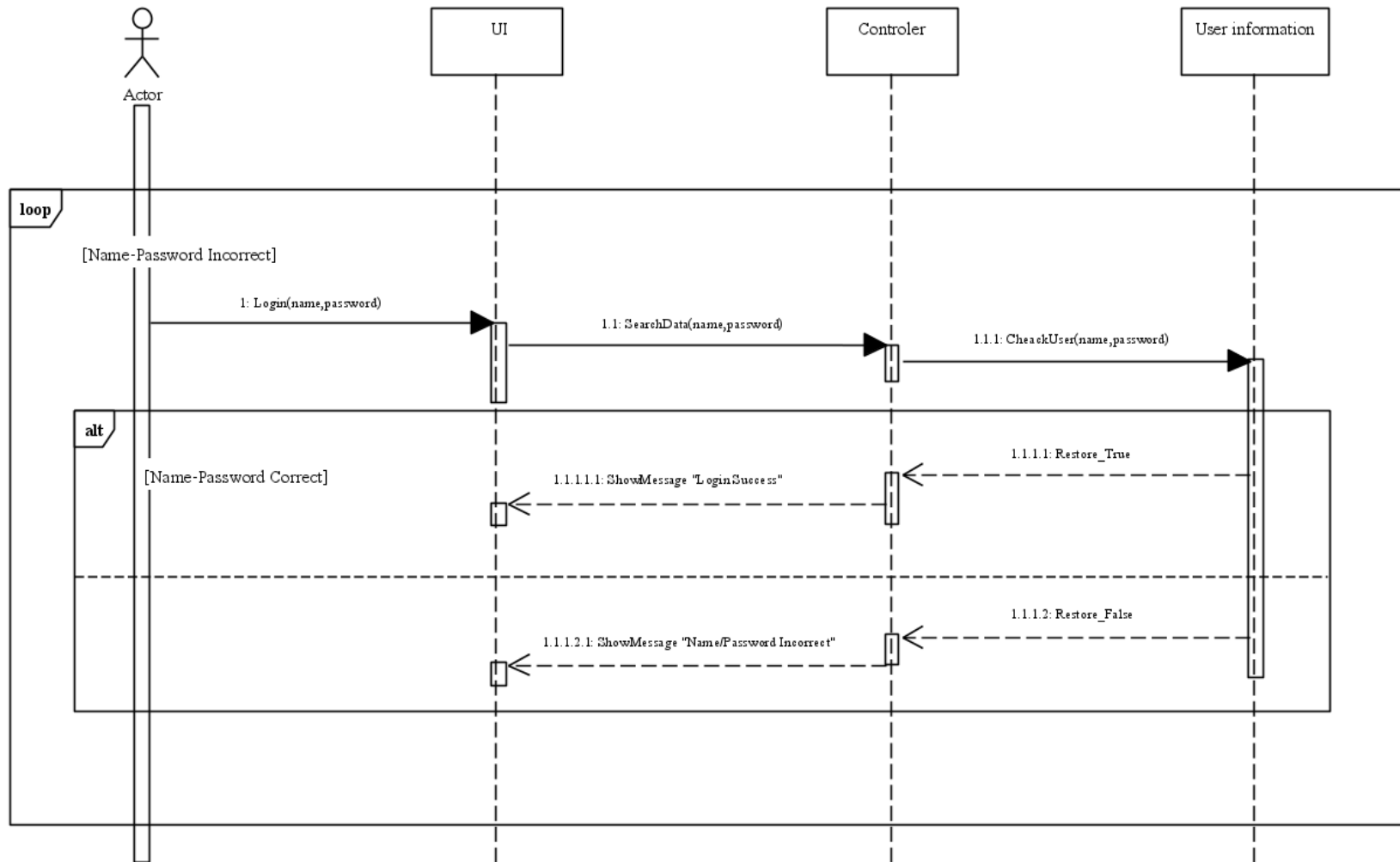


แผนภาพลำดับการทำงาน : ระบบล็อกอิน



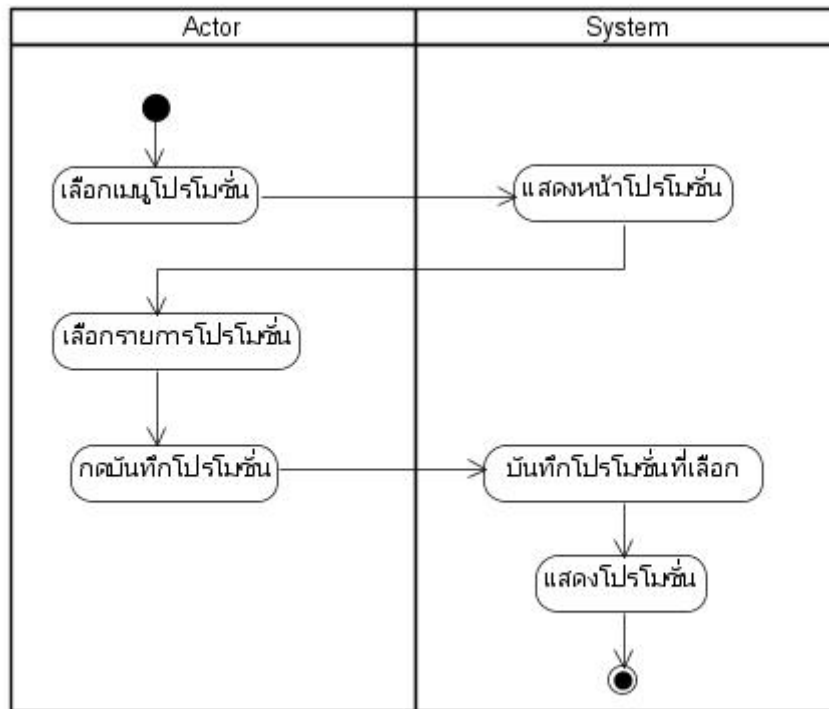
Use case name:	ล็อกอิน	
Scenario:	การสมาชิกผู้ใช้ใหม่ในระบบ	
Triggering event:	ลูกค้าสนใจล็อกอินในระบบ	
Brief description	ลูกค้าทำการล็อกอิน โดยกรอกข้อมูลได้แก่ Username และ Password	
Actors:	ลูกค้า	
Related use cases:	-	
Stakeholder:	พนักงานบริษัท	
Preconditions:	-มีบัญชีผู้ใช้งานในระบบ	
Postconditions: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

แผนภาพ UML ของ ลำดับการทำงาน : ระบบล็อกอิน

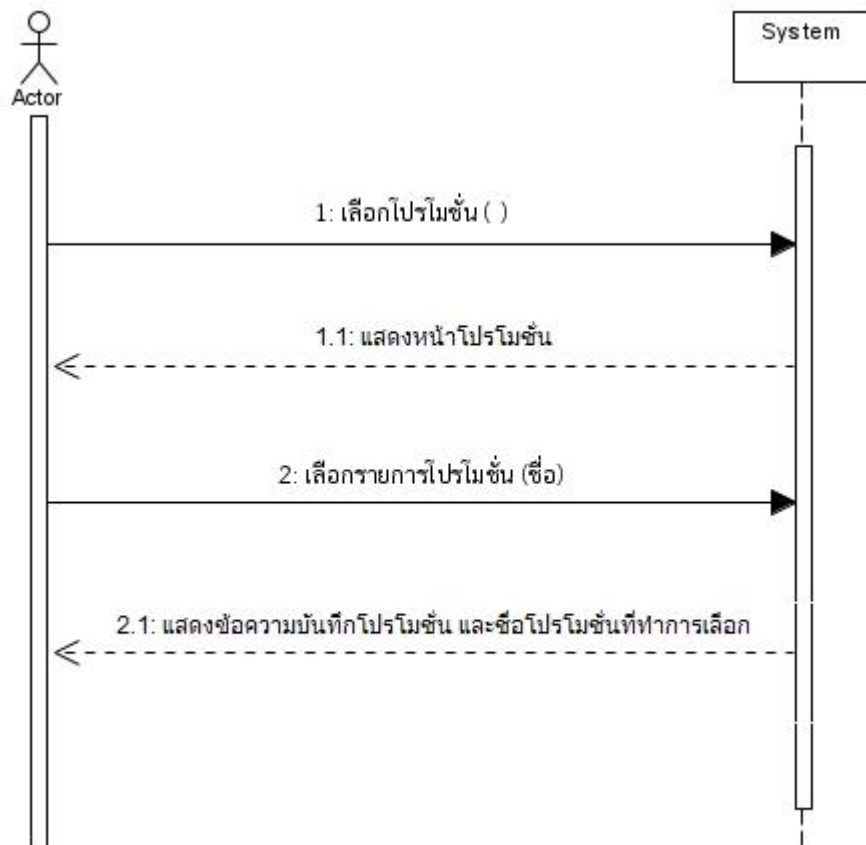


การเพิ่มโปรโมชัน

แผนภาพลำดับกิจกรรม : การเพิ่มโปรโมชั่น

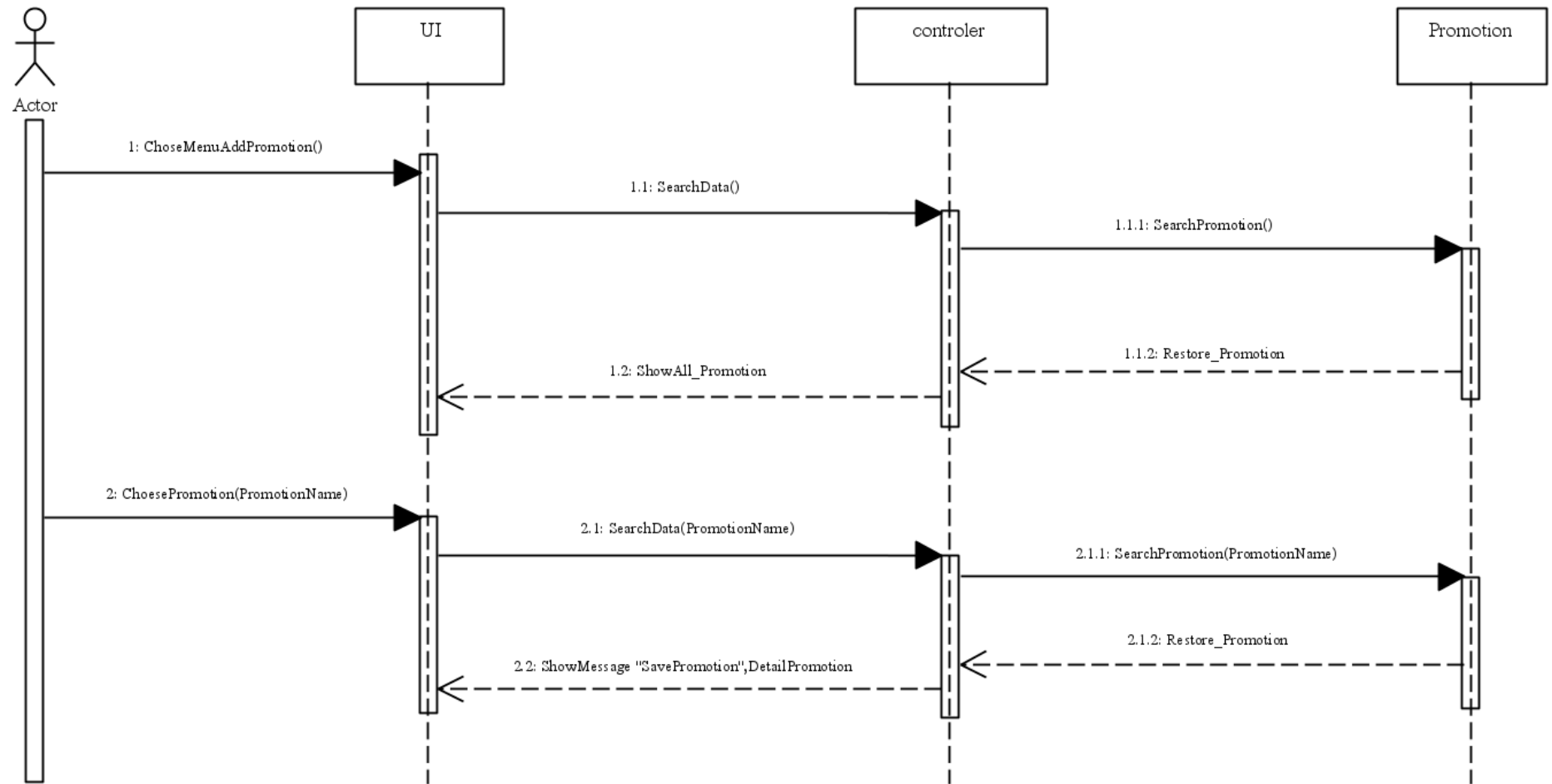


แผนภาพลำดับการทำงาน : การเพิ่มโปรโมชั่น



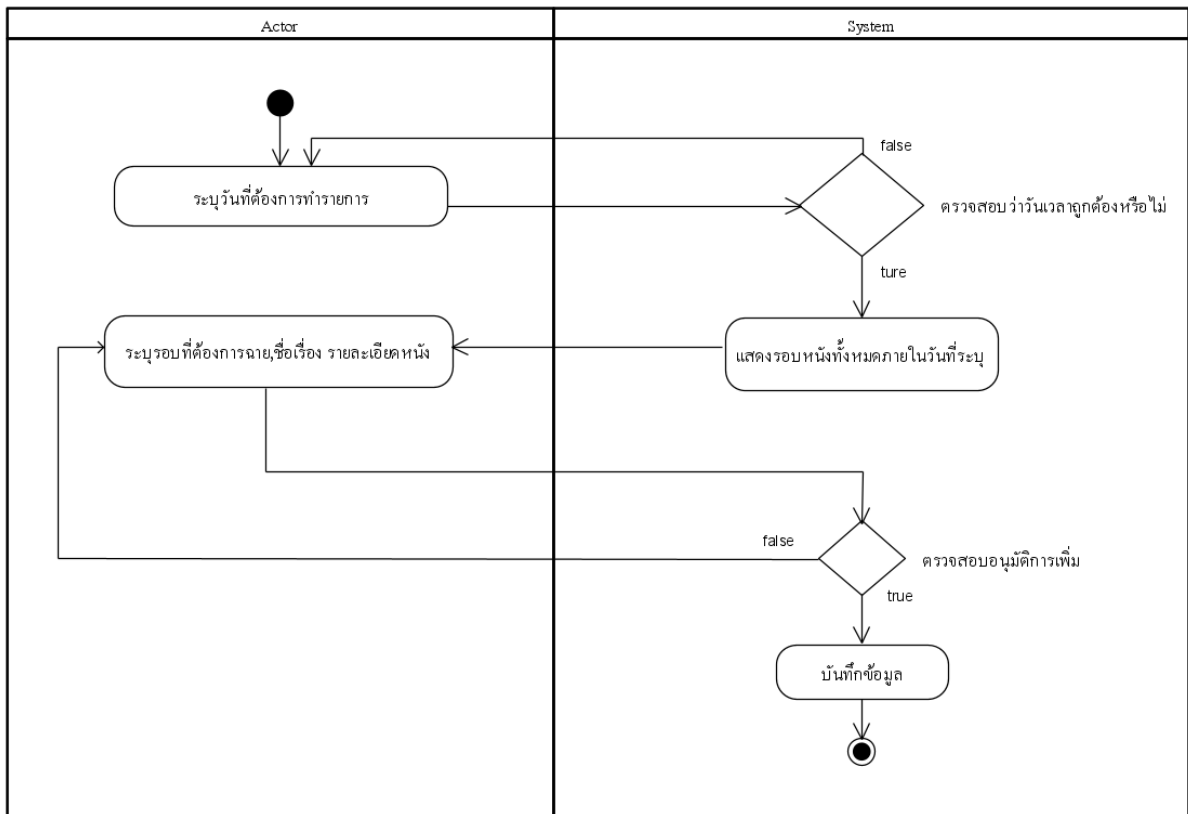
Use case name :	การเพิ่มโปรโมชั่น	
Scenario :	พนักงานเพิ่มโปรโมชั่นลงในระบบ	
Triggering event :	พนักงานต้องการเพิ่มโปรโมชั่นผ่านระบบ	
Brief description	พนักงานทำการเพิ่มโปรโมชั่น โดยการกรอกโปรโมชั่นผ่านระบบ	
Actors:	พนักงาน	
Related use cases :	ซื้อตั๋วหนัง	
Stakeholder:	ลูกค้า,พนักงาน	
Preconditions: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

แผนภาพ UML ของ ลำดับการทำงาน : การเพิ่มโปรโมชั่น

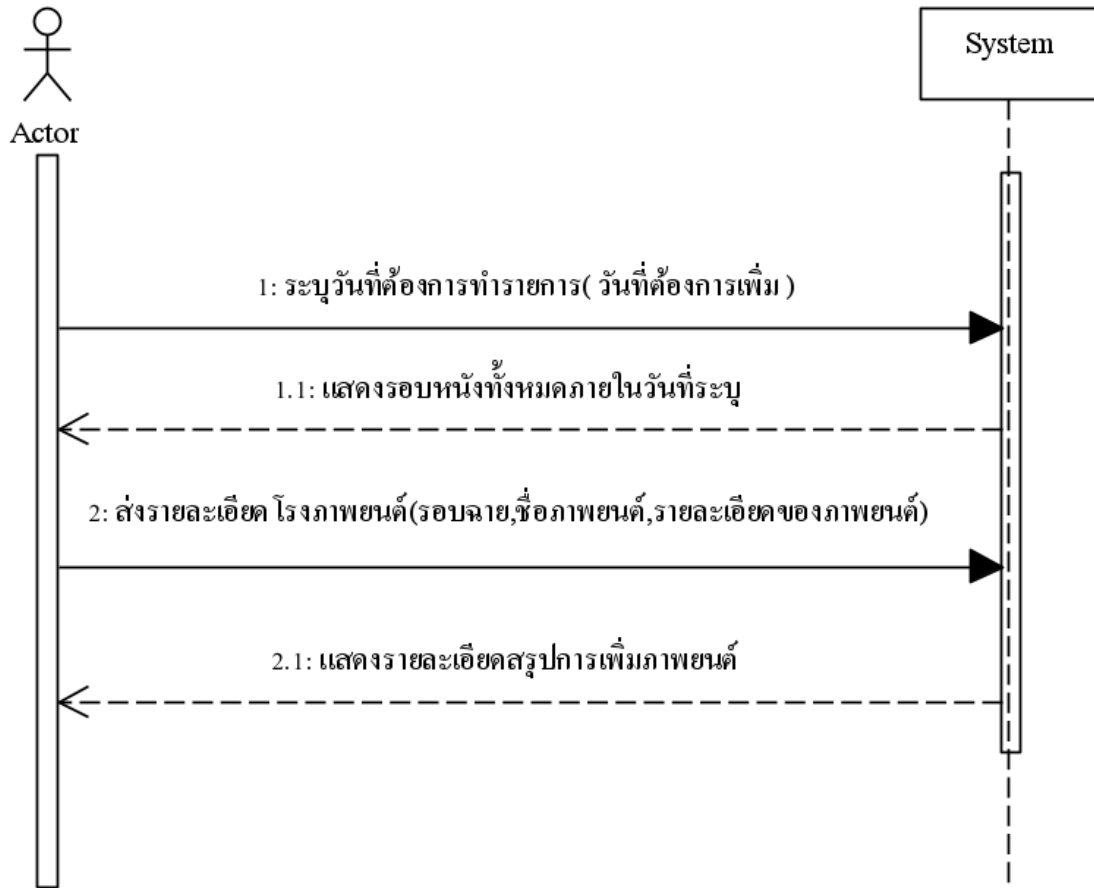


เพิ่มรอบหนัง

แผนภาพลำดับกิจกรรม : การชำระเงิน

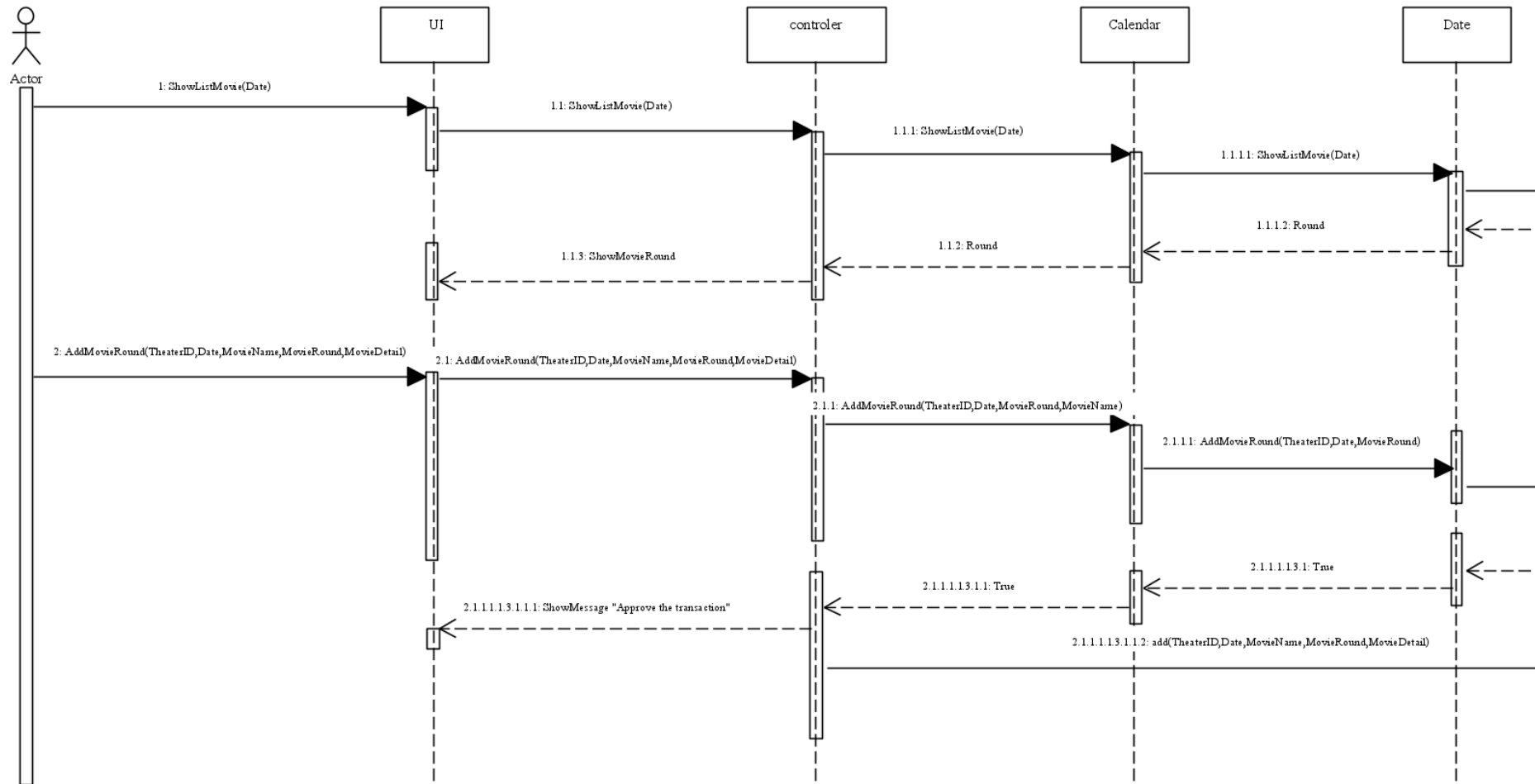


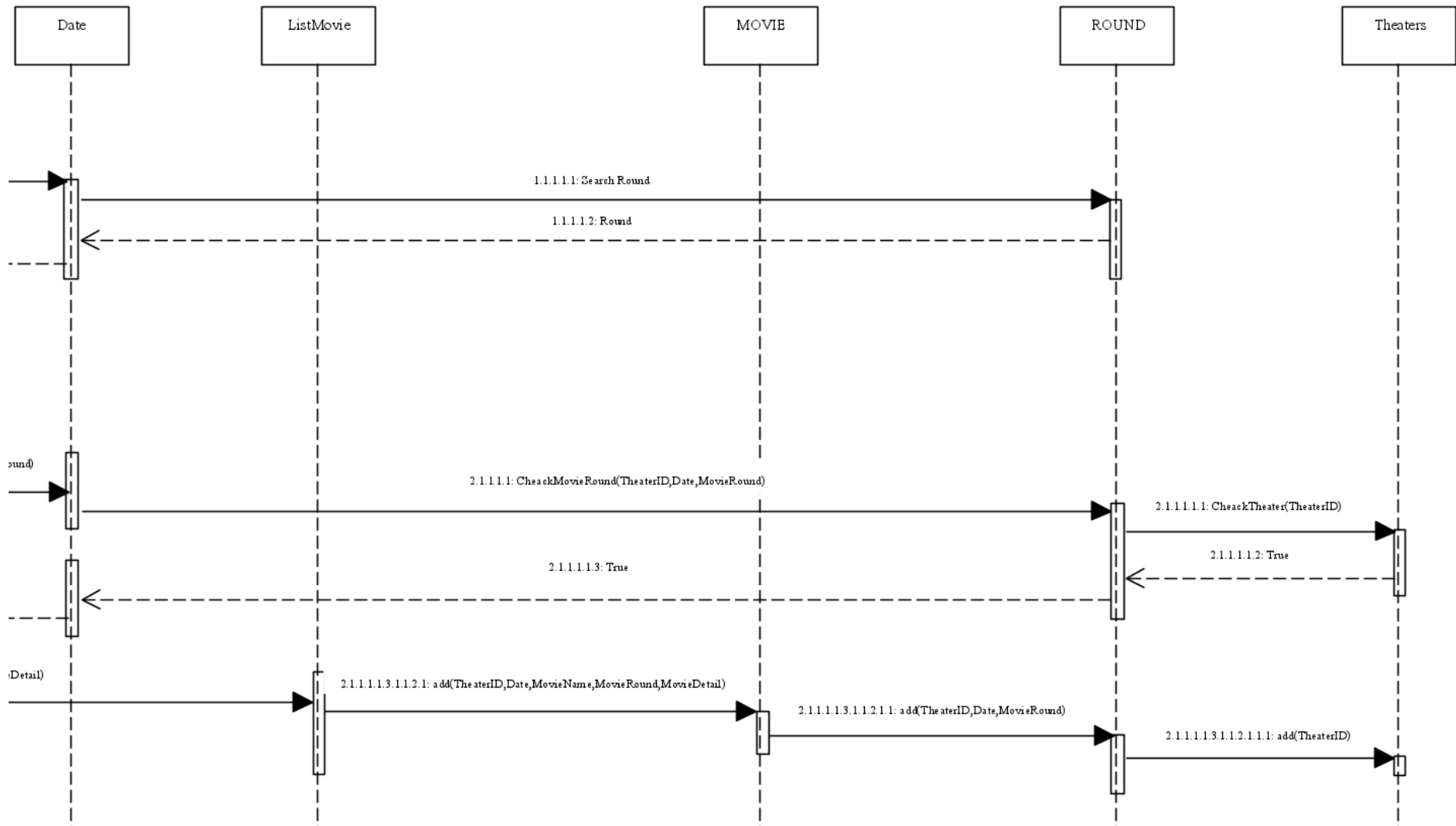
แผนภาพลำดับการทำงาน : การชำระเงิน



Use case name :	เพิ่มรอบหนัง	
Scenario :	เพิ่มรอบหนังเข้าระบบ	
Triggering event :	เมื่อพนักงานต้องการเพิ่มรอบหนังหนังสู่ระบบ	
Brief description	พนักงานทำการเพิ่มรอบหนัง โดยกรอกวันเวลาที่เริ่มฉาย รอบที่ต้องการฉาย หมายเลขโรงภาพยนตร์ ชื่อเรื่อง รายละเอียดของหนัง	
Actors:	พนักงาน	
Related use cases :	-	
Stakeholder:	ลูกค้า	
Preconditions:	-สถานะรอบหนังว่าง	
Postconditions:	-บันทึกข้อมูล หนังและรายละเอียดหนัง -บันทึกข้อมูล รอบหนัง วันที่ทำการเพิ่ม	
Flow of activities:	Actor	System
	1.ระบุวันที่ต้องการทำรายการ 4.ระบุรอบที่ต้องการฉาย,ชื่อเรื่อง,รายละเอียดหนัง	2.ตรวจสอบวันเวลาที่ถูกต้องหรือไม่ 3.แสดงรอบหนังทั้งหมดภายในวันที่ระบุ 5.ตรวจสอบหนังว่าไม่ซ้ำกับที่มีอยู่ 6.บันทึกข้อมูล
Exception conditions:	2.ข้อมูลวันและเวลาที่เริ่มฉายไม่ถูกต้อง ให้ระบุวันเวลาใหม่ 5.ข้อมูลรายละเอียดหนังซ้ำกับที่มีอยู่ในระบบ ให้ทำรายการใหม่	

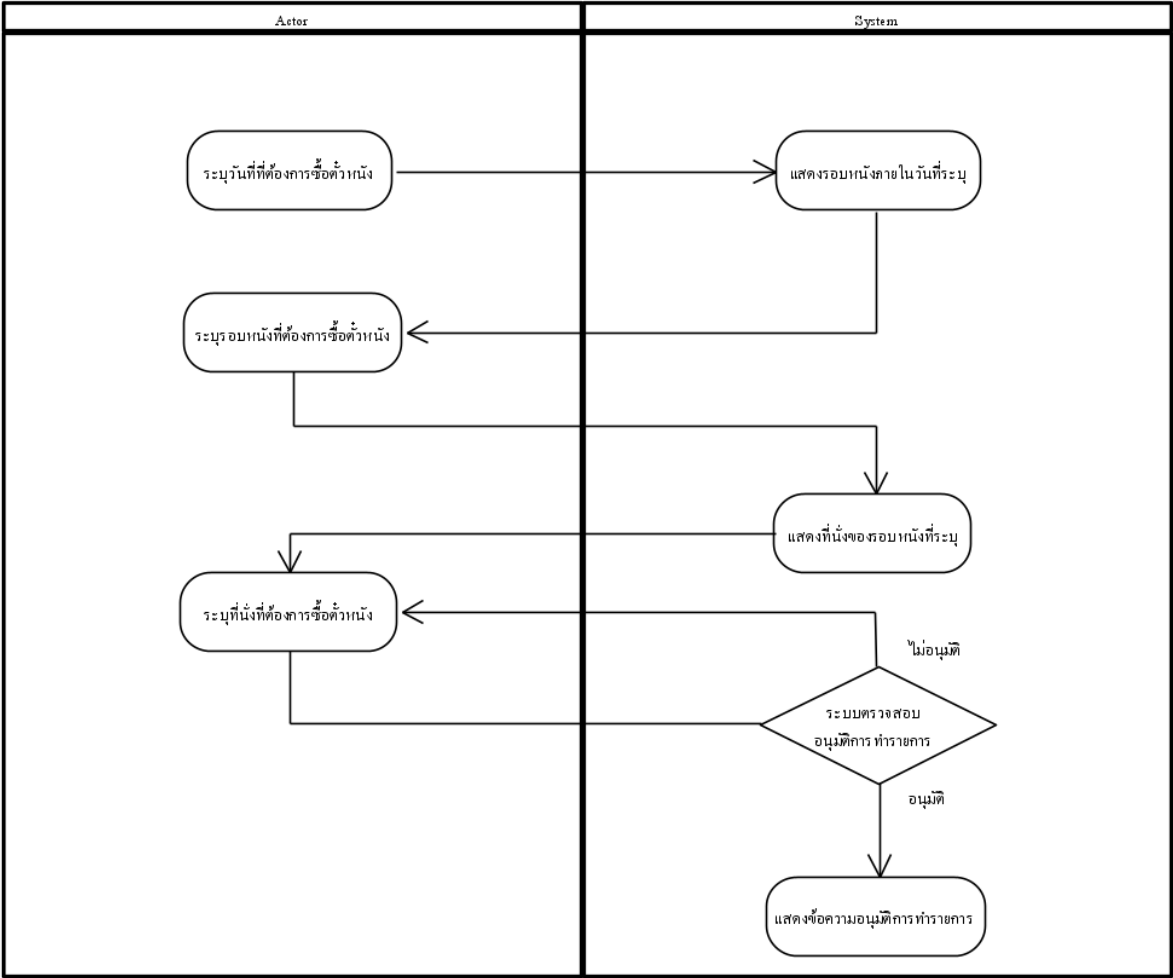
แผนภาพ UML ของ ลำดับการทำงาน : เพิ่มรอบหนัง



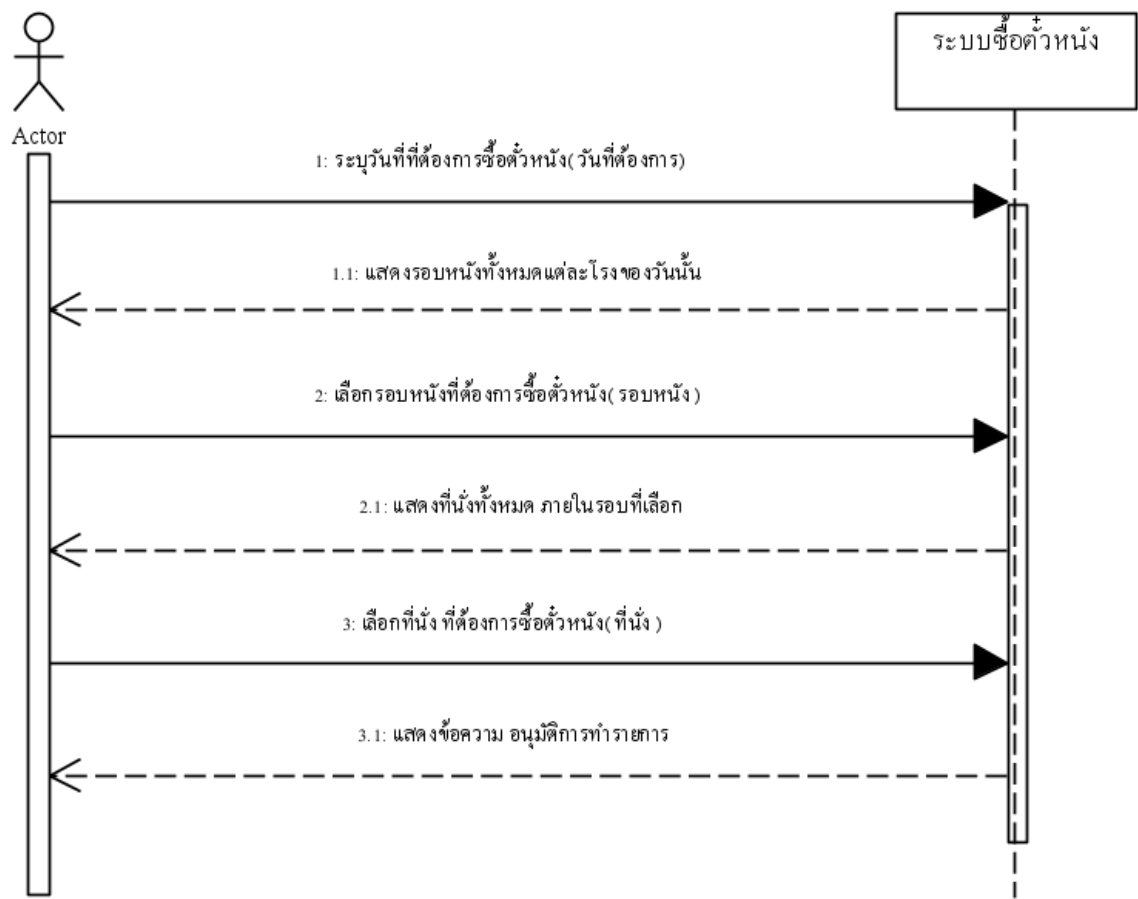


การซื้อตั๋วหนัง

แผนภาพลำดับกิจกรรม : การซื้อตั๋วหนัง

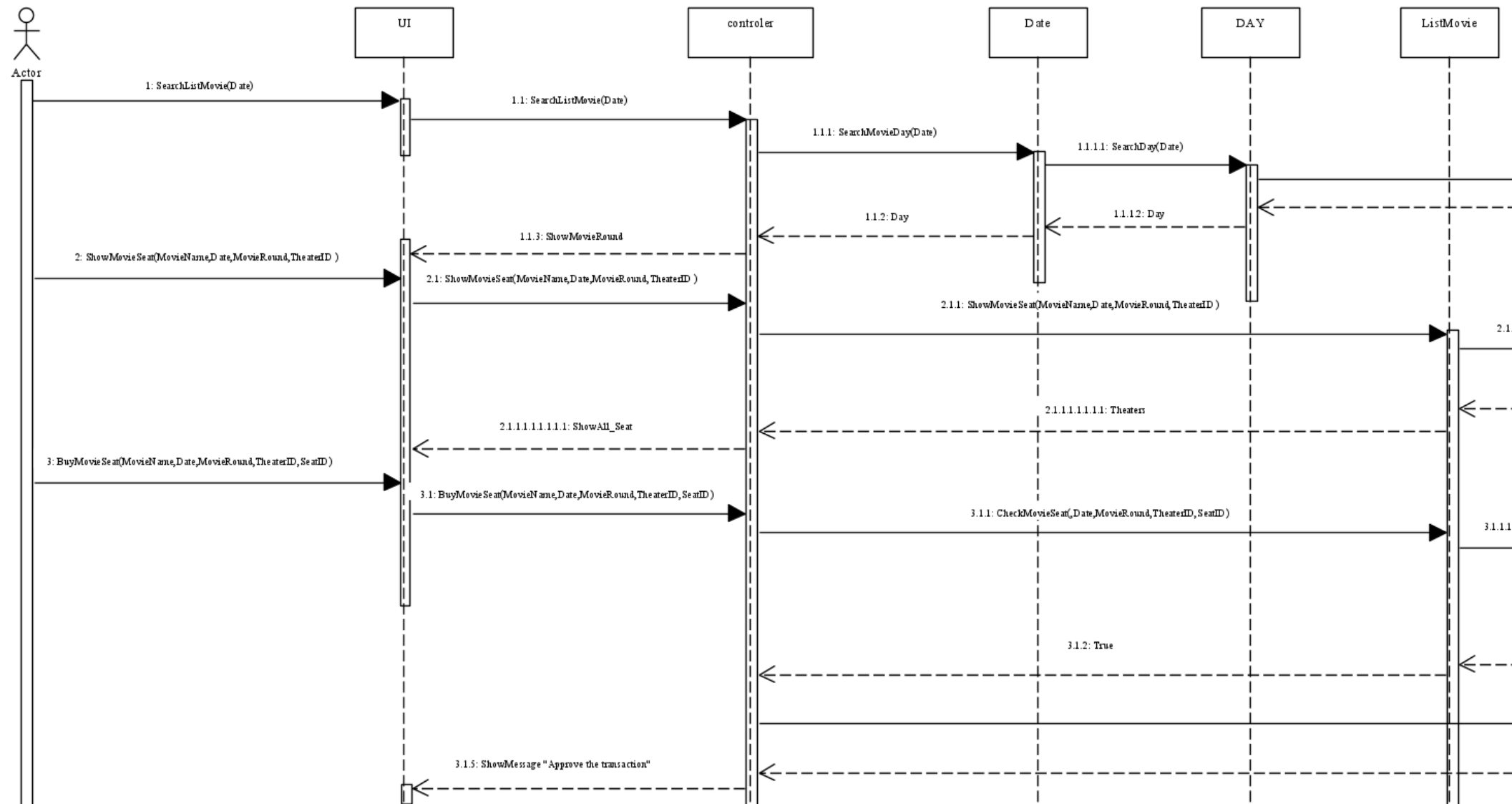


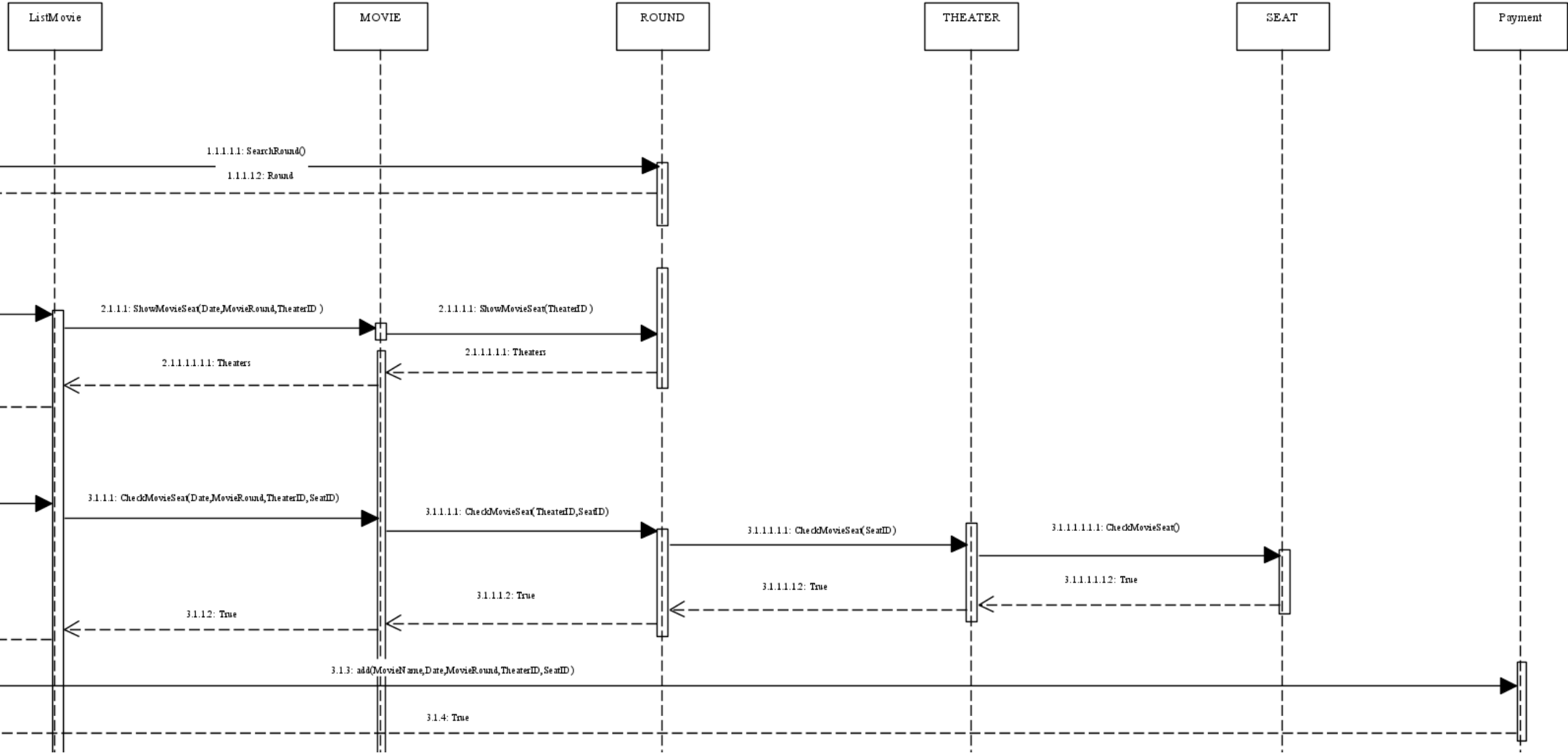
แผนภาพลำดับการทำงาน : การซื้อตั๋วหนัง



Use case name:	การซื้อตั๋วหนัง	
Scenario:	ทำรายการซื้อตั๋วหนัง	
Triggering event:	สมาชิกต้องการซื้อตั๋วหนัง	
Brief description	สมาชิกเลือกหนังที่ต้องการดู,เลือกกรอบที่ต้องการซื้อ,ระบุที่นั่งที่ต้องการทำรายการ,หากที่นั่งสถานะว่างระบบทำการอนุมัติการทำรายการ หากไม่ให้สมาชิกทำรายการใหม่	
Actors:	สมาชิก	
Related use cases:	เช็ครายการหนัง	
Stakeholder:	พนักงาน	
Preconditions:	- ที่นั่งมีสถานะว่าง	
Postconditions:	-	
Flow of activities:	Actor	System
	1.ระบุวันที่ที่ต้องการซื้อตั๋วหนัง 3.ระบุรอบหนังที่ต้องการซื้อตั๋วหนัง 5.ระบุที่นั่งที่ต้องการซื้อตั๋วหนัง	2.แสดงรอบหนังภายในวันที่ระบุ 4.แสดงที่นั่งของรอบหนังที่ระบุ 6.ระบบตรวจสอบการอนุมัติการทำรายการ 7.แสดงข้อความ อนุมัติการทำรายการ
Exception conditions:	6.หากระบบไม่อนุมัติการทำรายการ สมาชิกต้องทำรายการใหม่	

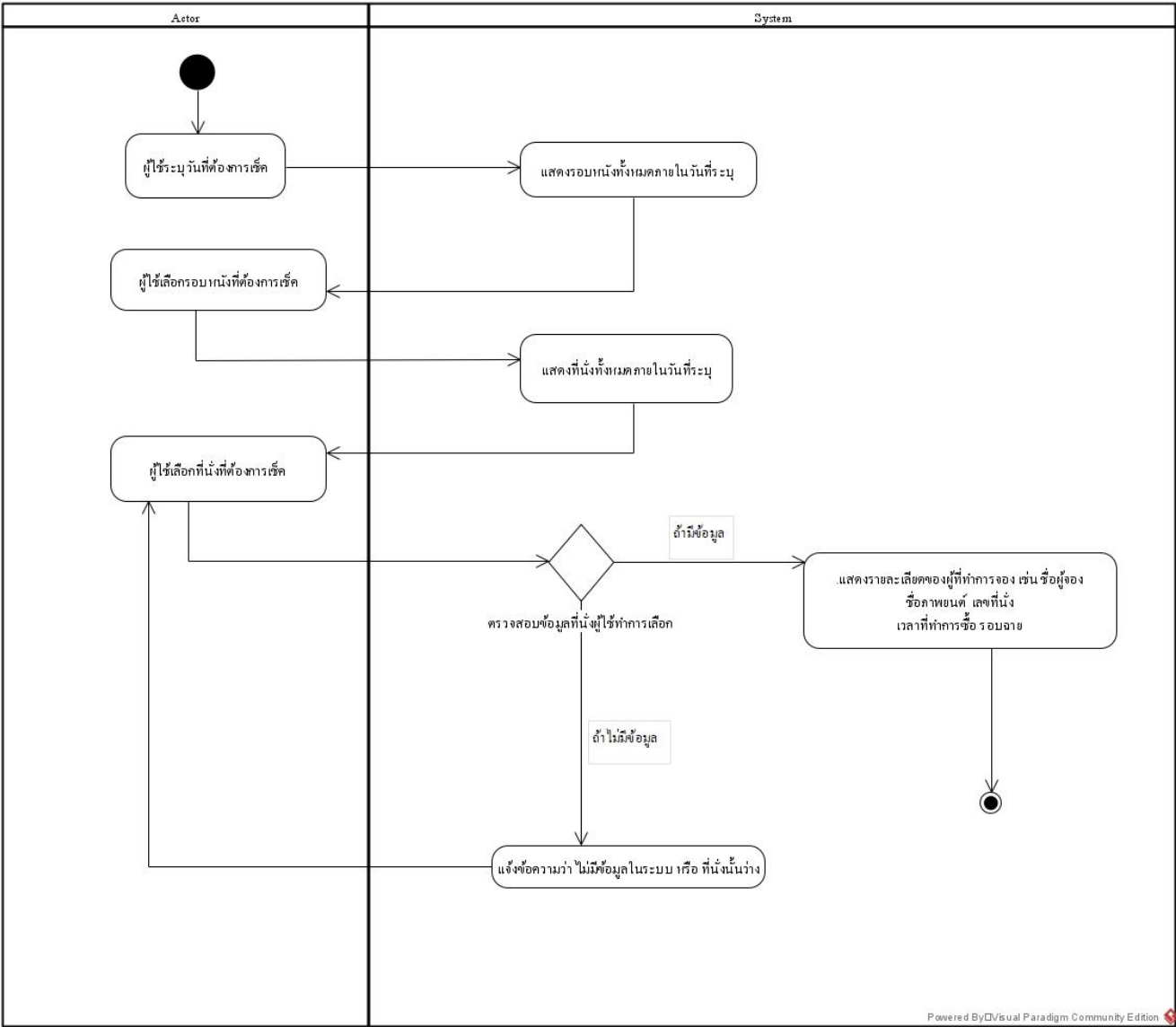
แผนภาพ UML ของ ลำดับการทำงาน : การซื้อตั๋วหนัง



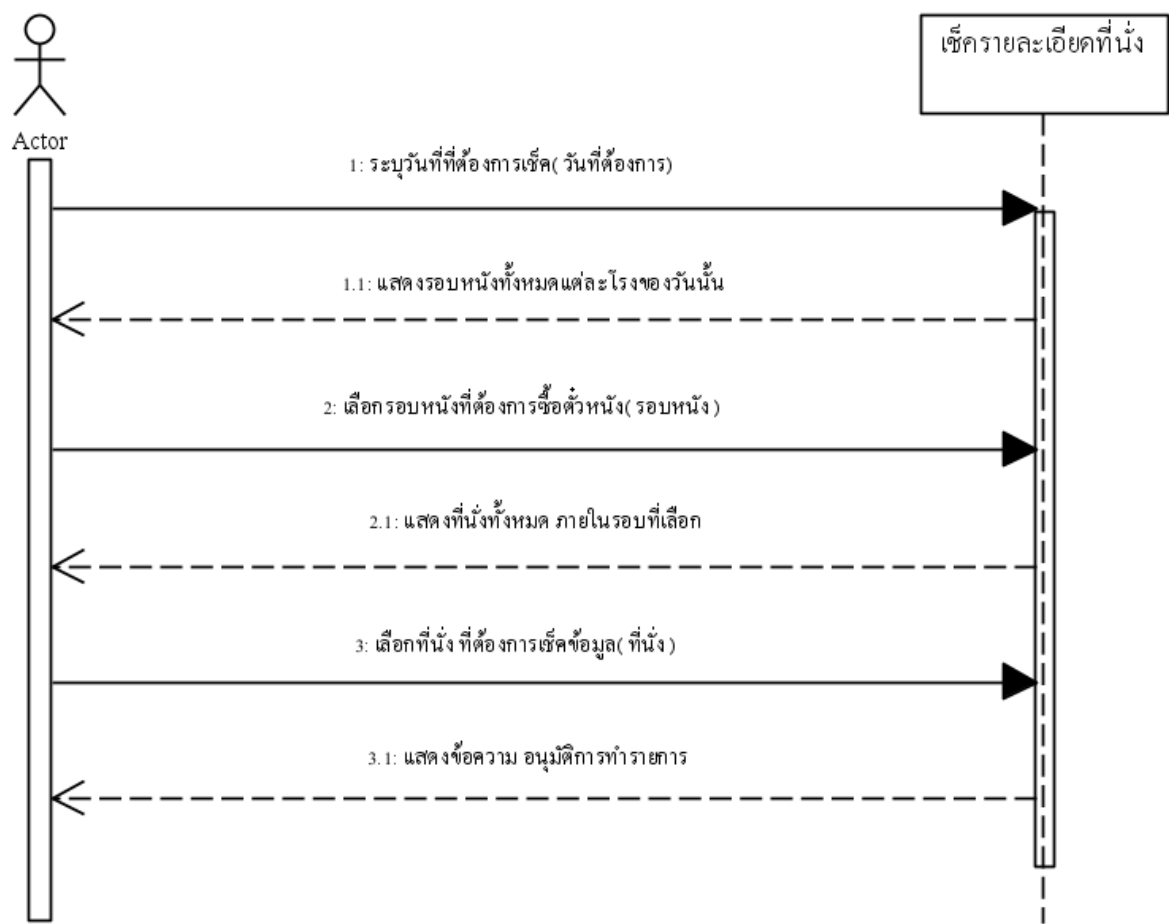


การวิเคราะห์ละเอียดของที่นั่ง

แผนภาพลำดับกิจกรรม : การเช็ครายละเอียดของที่นั่ง

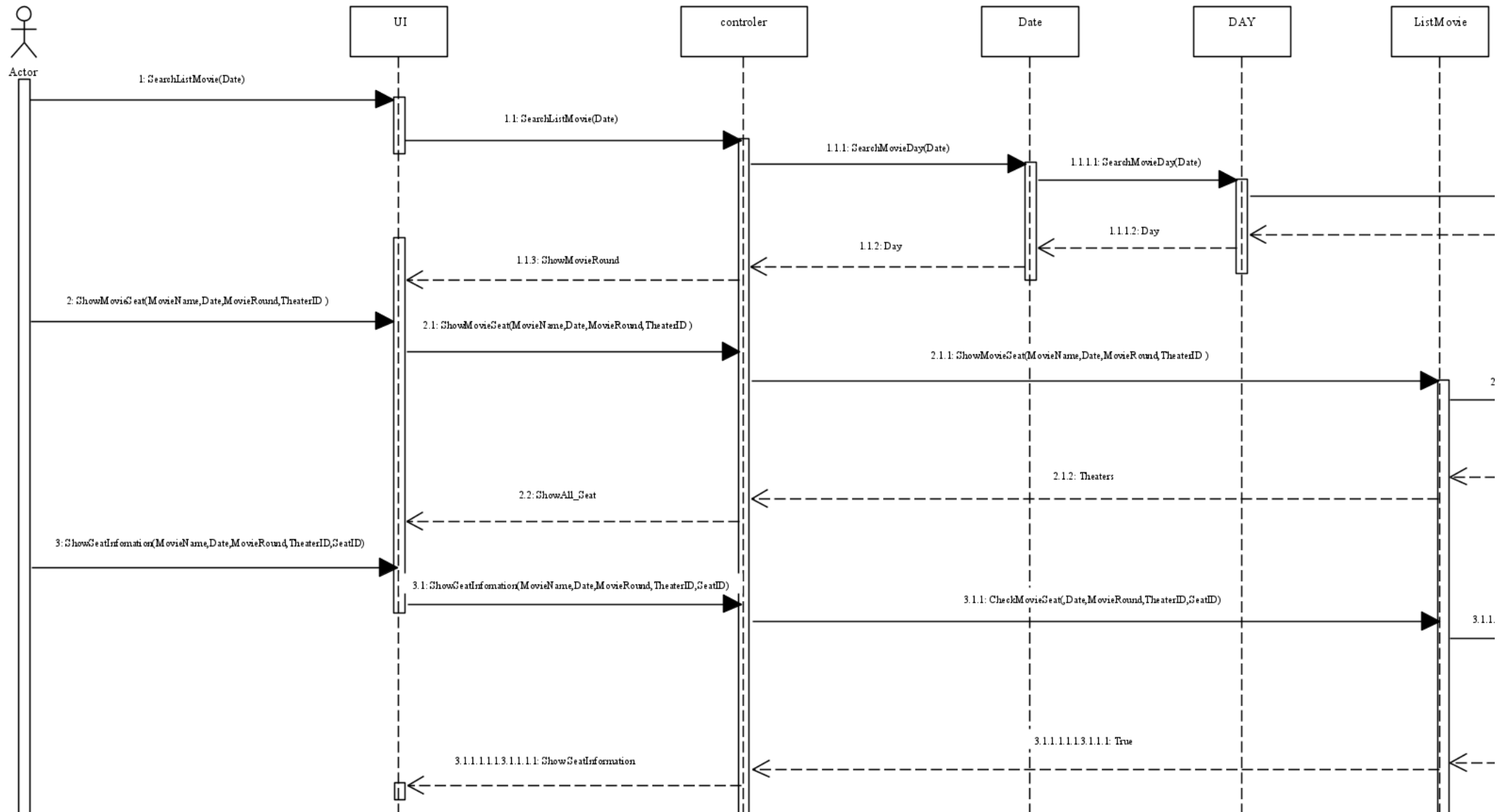


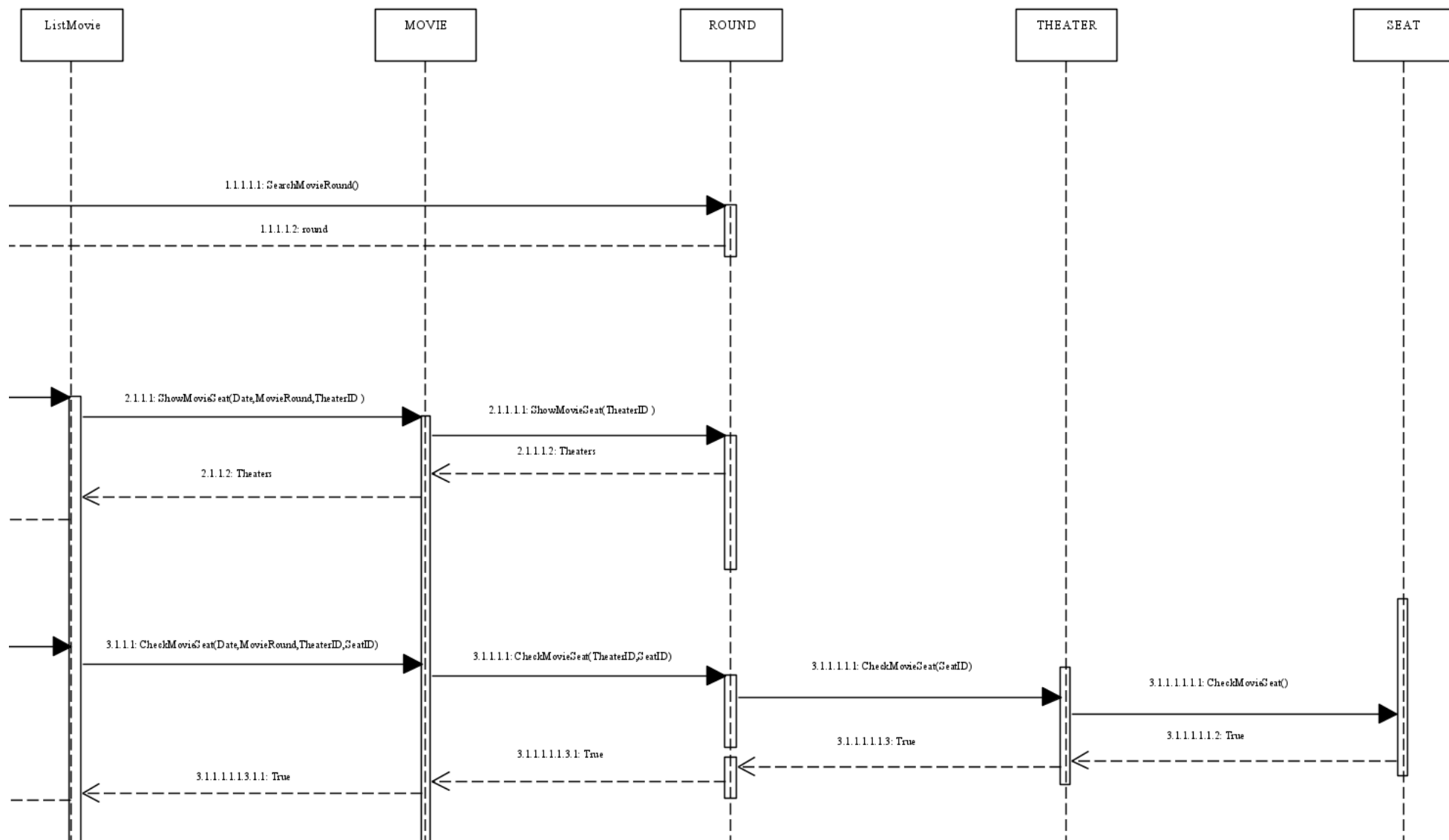
แผนภาพลำดับการทำงาน : การเช็ครายละเอียดของที่นั่ง



Use case name :	การเช็ครายละเอียดข้อมูลที่นั่ง	
Scenario :	ตรวจสอบรายละเอียดของที่นั่งที่ถูกจอง	
Triggering event :	ต้องการตรวจสอบข้อมูลการซื้อของแต่ละที่นั่ง	
Brief description	ผู้ใช้กรอกรายละเอียดข้อมูล เช่น วันที่ หมายเลขที่นั่ง รอบการแสดง ภาพยนตร์ ชื่อภาพยนตร์	
Actors:	พนักงาน	
Related use cases :	ซื้อตั๋วหนัง	
Stakeholder:	พนักงาน ลูกค้า	
Preconditions:	ระบบเช็คข้อมูลที่นั่งพร้อมใช้งาน มีข้อมูลของผู้ที่จองตรงกับข้อมูลของที่นั่ง	
Postconditions:	ระบบตรวจสอบข้อมูลที่นั่ง แสดงรายละเอียดข้อมูลที่นั่ง	
Flow of activities:	Actor	System
	1.ผู้ใช้ระบุวันที่ที่ต้องการเช็ค 3.ผู้ใช้เลือกรอบหนังที่ต้องการเช็ค 5.ผู้ใช้เลือกที่นั่งที่ต้องการเช็ค	2.แสดงรอบหนังทั้งหมดภายในวันที่ระบุ 4.แสดงที่นั่งทั้งหมดภายในวันที่ระบุ 6.ตรวจสอบข้อมูลที่นั่งผู้ใช้ทำการเลือก 6.1 ถ้ามีข้อมูล 6.1.1.แสดงรายละเอียดของผู้ที่ทำการจอง เช่น ชื่อผู้จอง ชื่อภาพยนตร์ เลขที่นั่ง เวลาที่ทำการซื้อ รอบฉาย วันที่ทำการจอง 6.2 ถ้าไม่มีข้อมูล 6.2.1แจ้งข้อความว่า ไม่มีข้อมูลในระบบ หรือ ที่นั่งนั้นว่าง
Exception conditions:	5.ที่นั่งมีผู้ทำการจองไปแล้ว 6.กรอกข้อมูลผิด	

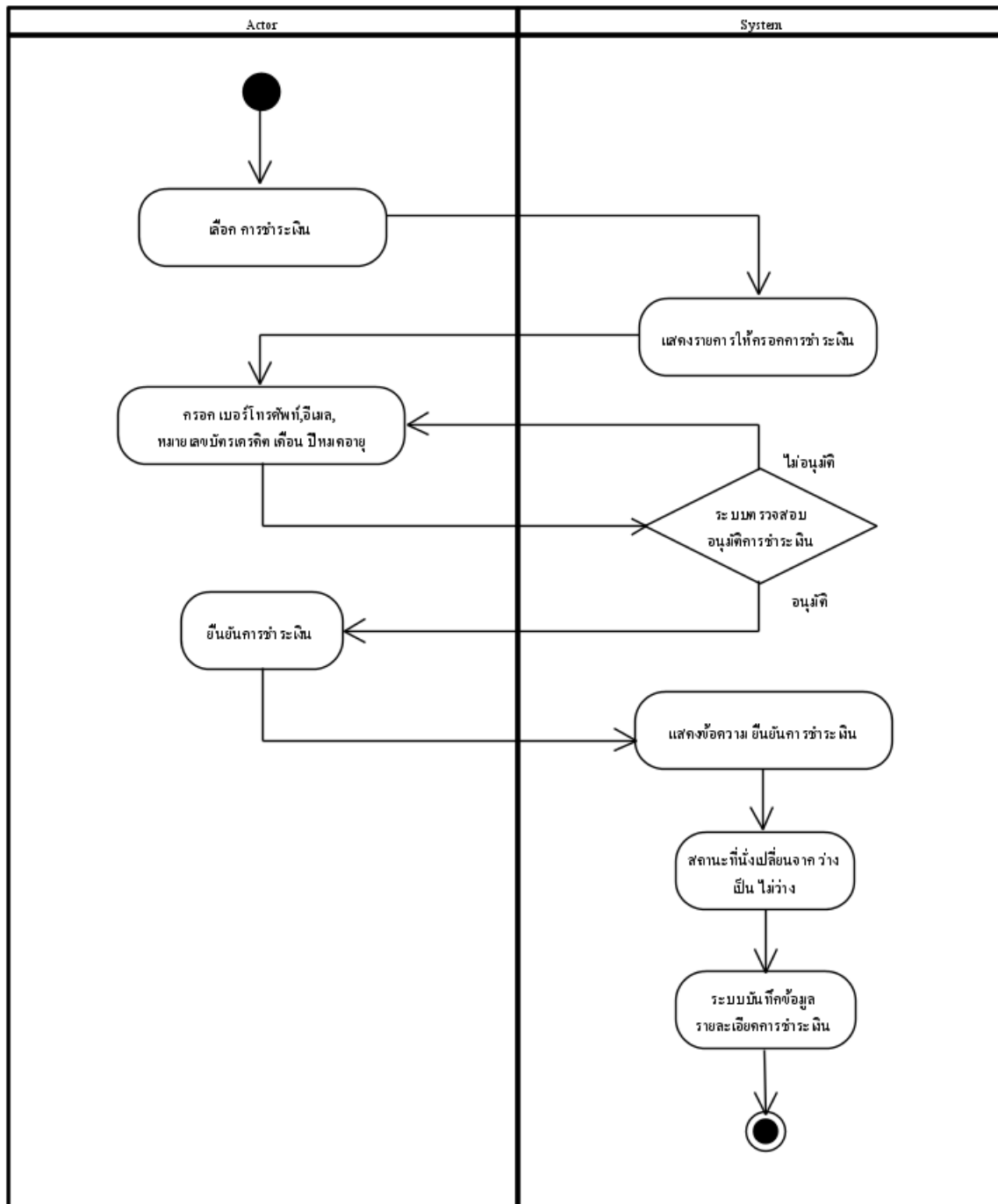
แผนภาพ UML ของ ลำดับการทำงาน : การเช็ครายละเอียดข้อมูลที่นั่ง



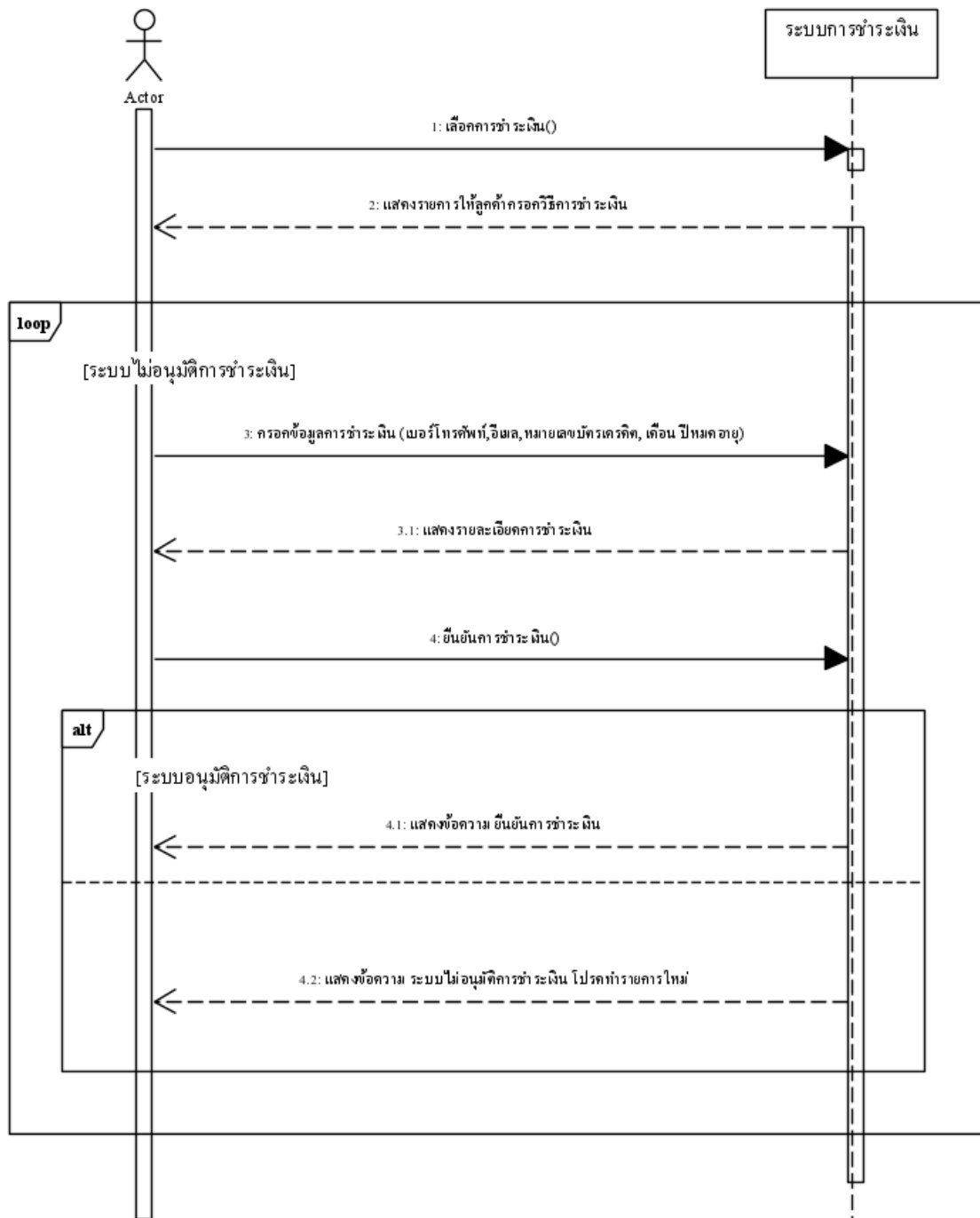


การชำระเงิน

แผนภาพลำดับกิจกรรม : การชำระเงิน

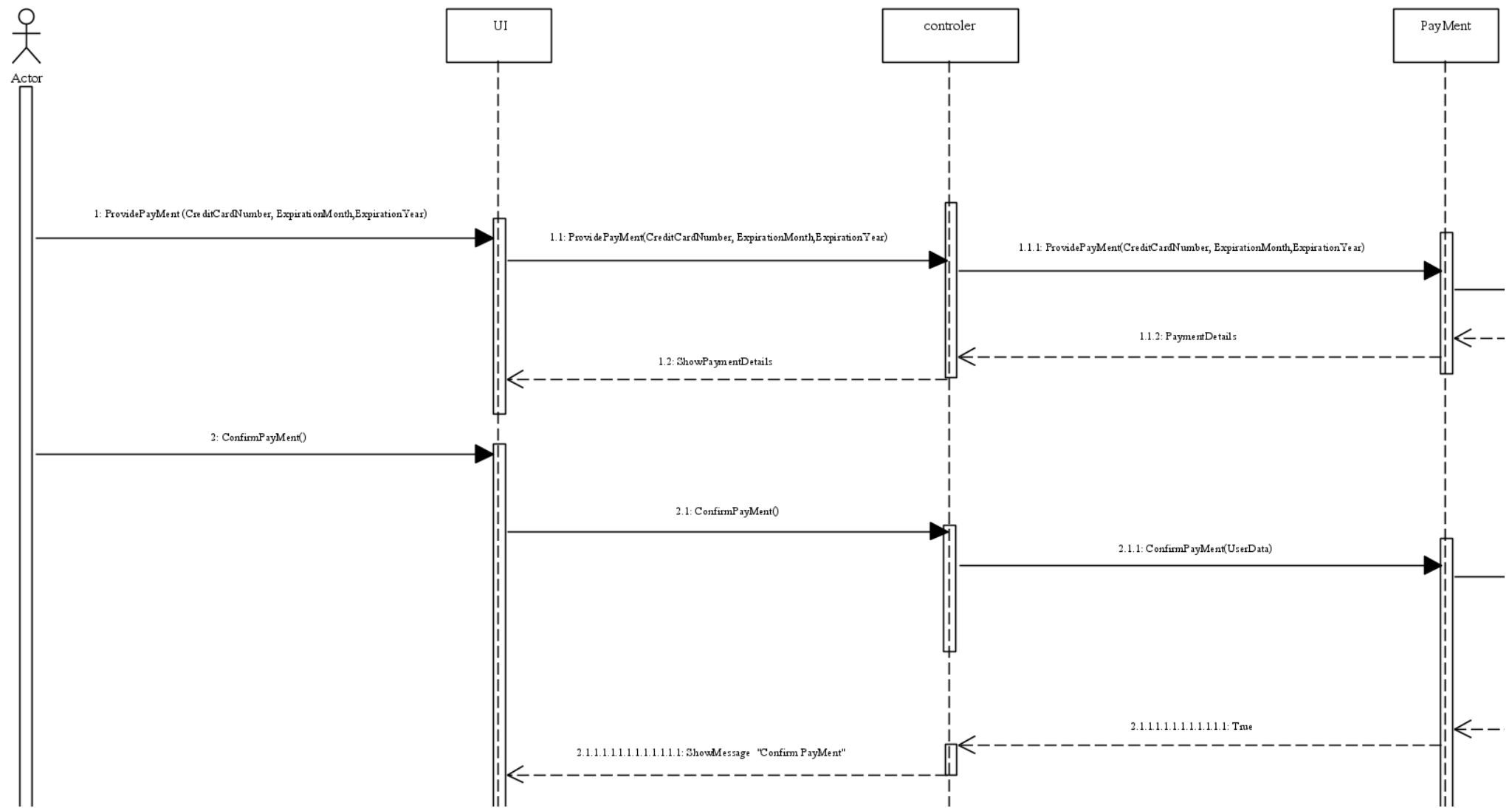


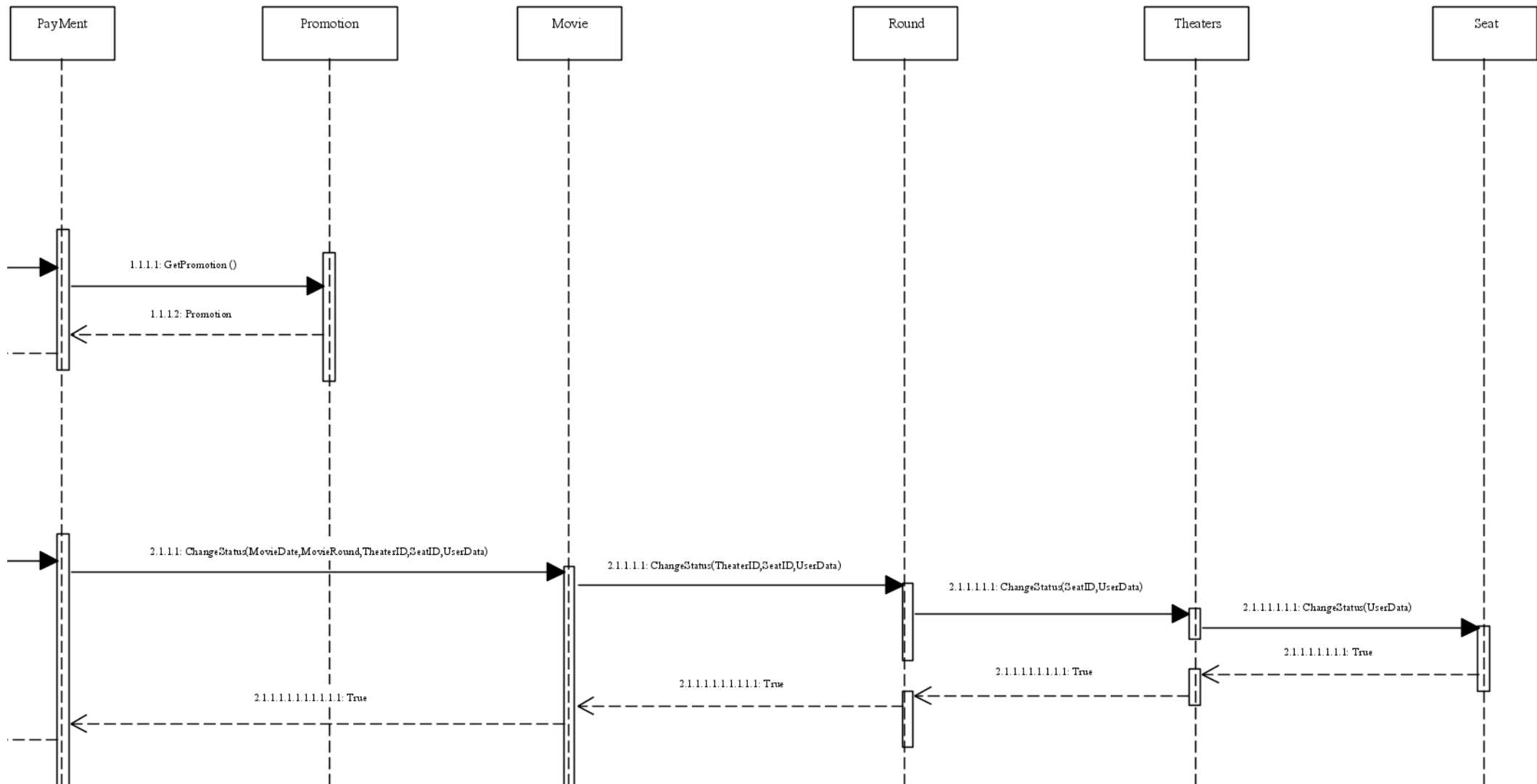
แผนภาพลำดับการทำงาน : การชำระหนี้



Use case name:	การชำระเงิน	
Scenario:	กรอกข้อมูลการชำระเงิน	
Triggering event:	ลูกค้าต้องการซื้อตั๋วหนัง	
Brief description	ระบุวิธีการชำระเงิน เงินสดหรือบัตรเครดิต กรอกข้อมูลการชำระเงิน หลังจากนั้นยืนยันตัวตนผ่านช่องทางที่เลือก	
Actors:	ลูกค้า	
Related use cases:	การซื้อตั๋วหนัง	
Stakeholder:	พนักงาน	
Preconditions:	-ที่นั่งมีสถานะว่าง	
Postconditions:	-ระบบบันทึกข้อมูลการชำระเงิน	
Flow of activities:	Actor	System
	1.ทำรายการ ชำระเงิน 3.กรอกข้อมูลการชำระเงิน เบอร์โทรศัพท์ อีเมลหมายเลขบัตรเครดิต เดือน ปีหมดอายุ 5.ยืนยันชำระเงิน	2.แสดงรายการให้กรอกข้อมูล การชำระเงิน 4.ระบบตรวจสอบ อนุมัติการชำระเงิน 6.แสดงข้อความ ยืนยันการชำระเงิน 7.สถานะที่นั่ง เปลี่ยนจาก ว่าง เป็นไม่ว่าง 8.ระบบบันทึกข้อมูลรายละเอียดการชำระเงิน
Exception conditions:	4.หากระบบไม่อนุมัติการชำระเงิน ลูกค้าต้องระบุการชำระเงินใหม่อีกครั้ง	

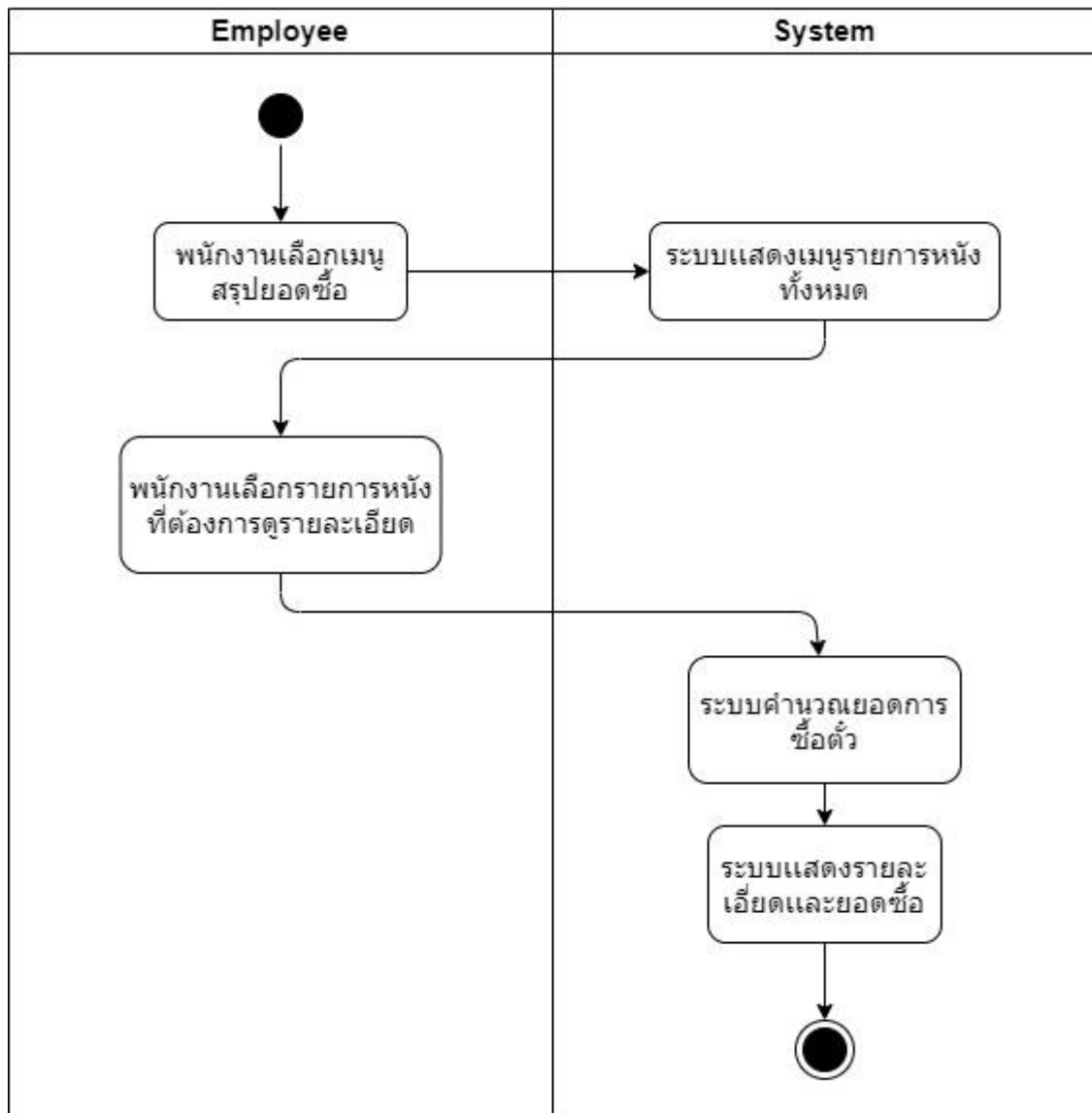
แผนภาพ UML ของ ลำดับการทำงาน : การชำระเงิน



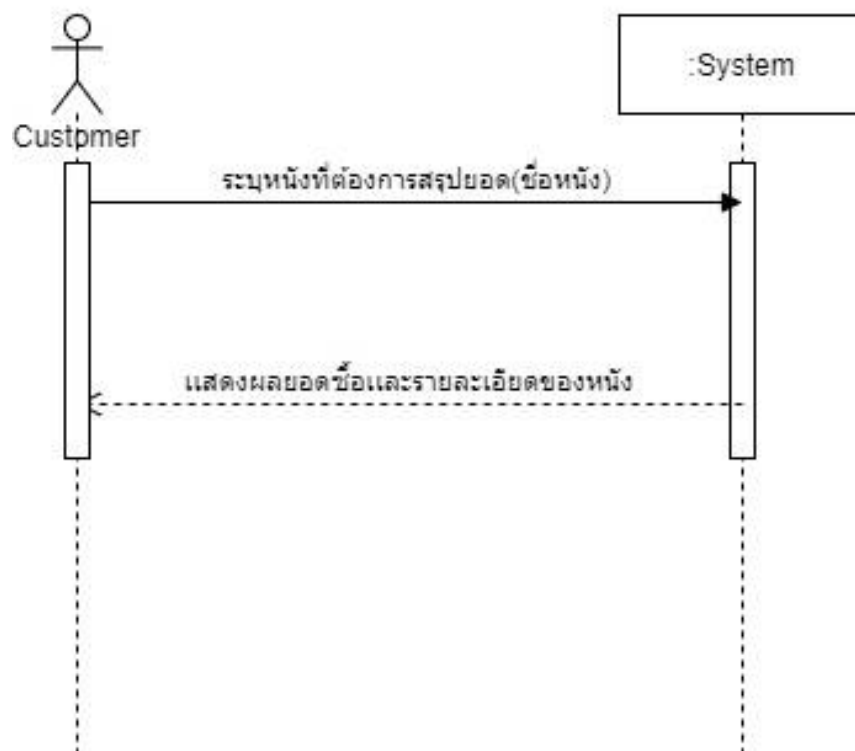


การสรุปย่อข้อความ

แผนภาพลำดับกิจกรรม : การสรุปยอดซื้อตัวหนัง



แผนภาพลำดับการทำงาน : การสรุปยอดซื้อตัวหนังสือ



Use case name:	ระบบการสรุปยอดซื้อแต่ละรายการหนังสือ	
Scenario:	พนักงานต้องการตรวจสอบการสรุปยอดซื้อแต่ละรายการหนังสือ	
Triggering event:	ลูกค้าต้องการทำการซื้อตัวและมีประวัติการซื้อตัวก่อน	
Brief description:	พนักงานต้องการตรวจสอบผลสรุปยอดการซื้อตัวแต่ละรายการหนังสือ พนักงานเลือกเมนูสรุปยอดซื้อแต่ละรายการหนังสือ	
Actors:	พนักงาน	
Related use cases:	-	
Stakeholder:	พนักงานบัญชี	
Preconditions:	ประวัติการซื้อตัว	
Postconditions:	-	
Flow of activities:	Actor	System
	1) พนักงานเลือกเมนู การสรุปยอดซื้อแต่ละรายการหนังสือ 2) พนักงานเลือกรายการที่ต้องการ สรุปยอดซื้อ	3) ระบบนำข้อมูลของหนังสือที่ถูกเลือกทั้งหมดมาคำนวณยอดขาย 6) ระบบแสดงผลยอดซื้อของหนังสือและรายละเอียดของหนังสือ
Exception conditions:	3) ต้องมีข้อมูลประวัติการซื้ออยู่ก่อนแล้ว	

แผนภาพ UML ของ ลำดับการทำงาน : การสรุปยอดขายตัวหนัง

