

Use Case Name : ซื้อหนังสือ		Use Case ID: 0002
Actor(s) : ผู้ซื้อ		
Stakeholder : ผู้ที่มาประกาศขายหนังสือ		
Description : เป็นการสั่งซื้อหนังสือ		
Triggering Event : อยากซื้อหนังสือ		
Trigger type : External		
Preconditions : ผู้ใช้ต้องสมัครสมาชิก ล็อกอินก่อน และผูกบัตรเครดิต		
Postconditions : ได้รับการยืนยันว่าการสั่งซื้อสำเร็จ		
Normal Flows		
Actor	System	
0. ค้นหาหนังสือเรียนร้อย		
1. เลือกหนังสือที่ต้องการใส่ตะกร้า		
2. กดดูสินค้าในตะกร้า		
	3. แสดงรายการสั่งซื้อในตะกร้า	
4. กดชำระเงิน		
	5. แสดงฟอร์มกรอกข้อมูลที่อยู่เพื่อจัดส่ง	
6. กรอกข้อมูลที่อยู่		
7. กดตกลง		
	8. แสดงข้อมูลการชำระเงิน	
9. กดตกลง		
	10. แสดงใบเสร็จการชำระเงินเสร็จสิ้น	
Exceptions :		
9a ถ้าหากว่า ยอดเงินในบัตรไม่พอจะแจ้งเตือนว่ารายการสั่งซื้อล้มเหลวยอดเงินไม่พอ		

3.1 คำนาม

1. หนังสือ book-
2. ผู้ซื้อ customer-
3. ผู้ขาย seller-
4. ตะกร้า shoppingcart-
5. ที่อยู่ address
6. การสั่งซื้อ payment-
7. รายการหนังสือ orderline-
8. ใบสั่งซื้อ order
9. บัตรเครดิต craditcard-
10. สินค้าในตะกร้า shoppingcartline

3.2 ความสัมพันธ์

- order1 ใบ มี ผู้ซื้อ 1 คน
- ผู้ซื้อ 1 คน bill หลายใบ
- Order 1 ใบ มี หลาย orderline
- 1 orderline อยู่ได้ 1 order
- 1 orderline เป็น 1 book
- 1 book เป็นได้ 1 orderline
- 1 order มีได้หลาย Address
- 1 Address อยู่ได้หลาย order
- หนังสือ 1 เล่ม ขายโดย 1 ผู้ขาย
- ผู้ขาย 1 คน ขาย หนังสือได้หลายเล่ม
- 1 ผู้ซื้อ มีหลาย craditcard
- 1 craditcard ต่อ 1 ผู้ซื้อ
- ผู้ซื้อ 1 คน การสั่งซื้อ หลายครั้ง
- การสั่งซื้อ 1 ครั้ง โดย ผู้ซื้อ 1 คน
- การสั่งซื้อ 1 ครั้ง เป็น 1 order
- 1 order เป็นการสั่งซื้อ 1 ครั้ง
- 1 shoppingcart มีหลาย shoppingcartline
- 1 Shoppingcartline อยู่ได้ 1 shoppingcart
- ผู้ซื้อ 1 คน มีได้ 1 shoppingcart
- 1 shoppingcart มี ผู้ซื้อ 1 คน
- การสั่งซื้อ 1 ครั้ง ของ 1 order
- Order 1 รายการ ของ การสั่งซื้อ 1 ครั้ง
- Craditcard 1 ใบ จ่ายเงิน มีได้หลาย payment
- Payment 1 ครั้ง จ่าย เงินได้โดย craditcard 1 ใบ
- ลูกค้า 1 คน ชำระเงินได้หลายครั้ง (payment)
- Payment 1 ครั้ง มีได้ 1 ผู้ซื้อ

