

แอปพลิเคชันนำเข้า
วัตถุดิบอาหารเกาหลี

KOREAN GOAL

ASSIGNMENT-04
CLOSING PROJECT: FINAL REPORT



รายชื่อสมาชิกกลุ่ม

- 
- 613020148-3 นายกันธอเนก รัตนศิริพรม**
 - 613020023-3 นายเดชาวัต ยุทธนาปกรณ์**
 - 613020169-5 นางสาวกัคจิร่า ลีบาง**
 - 613020171-8 นายภูวิศ กิจวัฒน์กล**
 - 613020505-5 นางสาวกบกร จันทะไทย**
 - 613020529-1 นายวชิรวิทย์ กุลสุทธิชัย**
 - 613020535-6 นางสาวอทิตยา พื้นขันร์**
- 

หลักการและเหตุผล

ปัญหา

- วัตถุดิบในการทำอาหารเกาหลีใหญ่ได้ยาก
- วัตถุดิบเกาหลีมีขายเฉพาะบางพื้นที่ห่าง
- กลุ่มคนส่วนใหญ่ไม่สามารถเข้าถึงได้

เป้าหมาย

- เพื่อสร้างความสอดคล้องสหายในการสั่งซื้อ
- วัตถุดิบเพื่อตอบสนองความต้องการของ
- คนทุกกลุ่มเพื่อศึกษาการอุดหนุนแบบระบบ
ของแอปพลิเคชัน



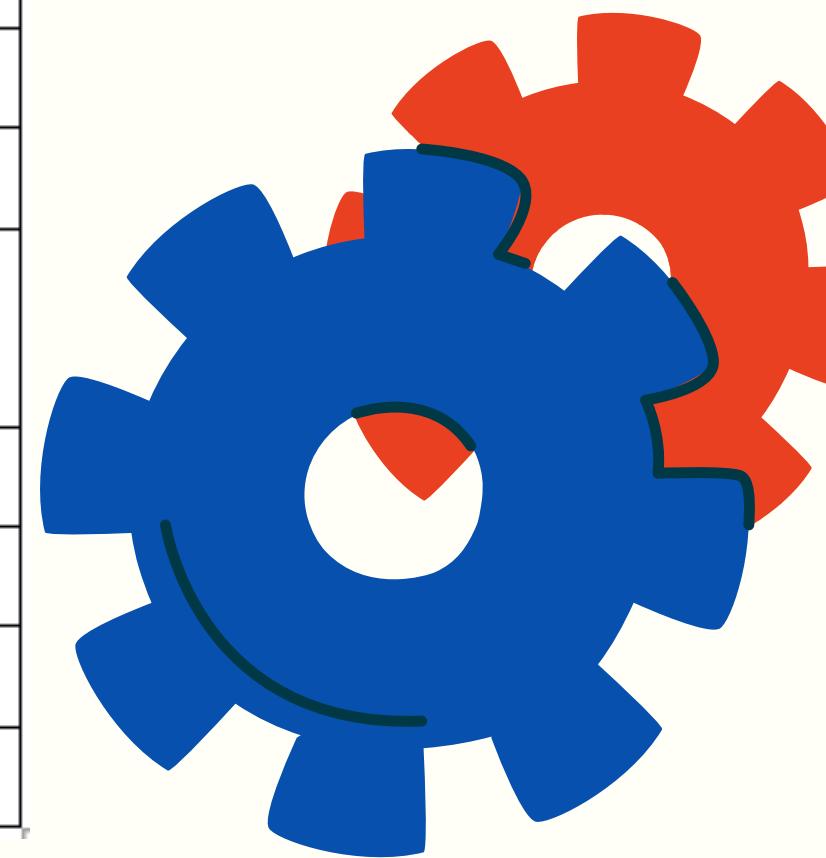
ตัวแบบโมเดลธุรกิจ (BUSINESS' MODEL)

The Business Model Canvas					
Key Partners	Key Activities	Value Propositions	Customer Relationships	Customer Segments	
Key Resources		Channels			
ไปรษณีย์ Kerry SCB บริษัทจำหน่าย วัตถุดิบที่ เกาหลี	ขายวัตถุดิบ จัดส่งวัตถุดิบ วัตถุดิบ คอมพิวเตอร์ ตู้จัดเก็บ วัตถุดิบ	วัตถุดิบจาก เกาหลี บริการส่งถึงที่ สะดวก ง่าย	บริการด้วยใจ ไม่โกง ใส่ใจลูกค้า	คนที่สนใจ อาหารเกาหลี พ่อครัว แม่ครัว ร้านค้าขาย วัตถุดิบ	
ค่าวัตถุดิบ ค่าจัดส่ง	ค่าส่งจากเกาหลี ค่าเช่าเว็บไซต์ฟรี	ขายวัตถุดิบ ส่วนเกินจากค่าจัดส่ง			



แผนการดำเนินงาน

แผนการดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินงาน															
	ปี 2563															
	สิงหาคม				กันยายน				ตุลาคม				พฤศจิกายน			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1. คิดหัวข้อโครงการ																
2. ศึกษาหาข้อมูล																
3. การศึกษาเครื่องมือที่จะใช้																
4. กำหนดขอบเขตและเป้าหมาย																
ของงาน																
5. วิเคราะห์และออกแบบระบบ																
6. นำเสนอความคืบหน้า																
7. ปรับปรุงการออกแบบระบบ																
ตามคำแนะนำ																
8. เขียนโปรแกรม																
9. ทดสอบระบบ																
10. สรุปเขียนรายงาน																
11. นำเสนอ																



คำอธิบายระบบ

ลูกค้า

- สามารถดูรายการสินค้าได้
- สามารถค้นหารายการสินค้าได้
- สามารถดูจำนวนคงเหลือของสินค้าได้
- สามารถสั่งซื้อสินค้าได้
- สามารถดูสถานการณ์สั่งซื้อได้
- สามารถชำระเงินได้
- สามารถแก้ไขข้อมูลส่วนตัวได้

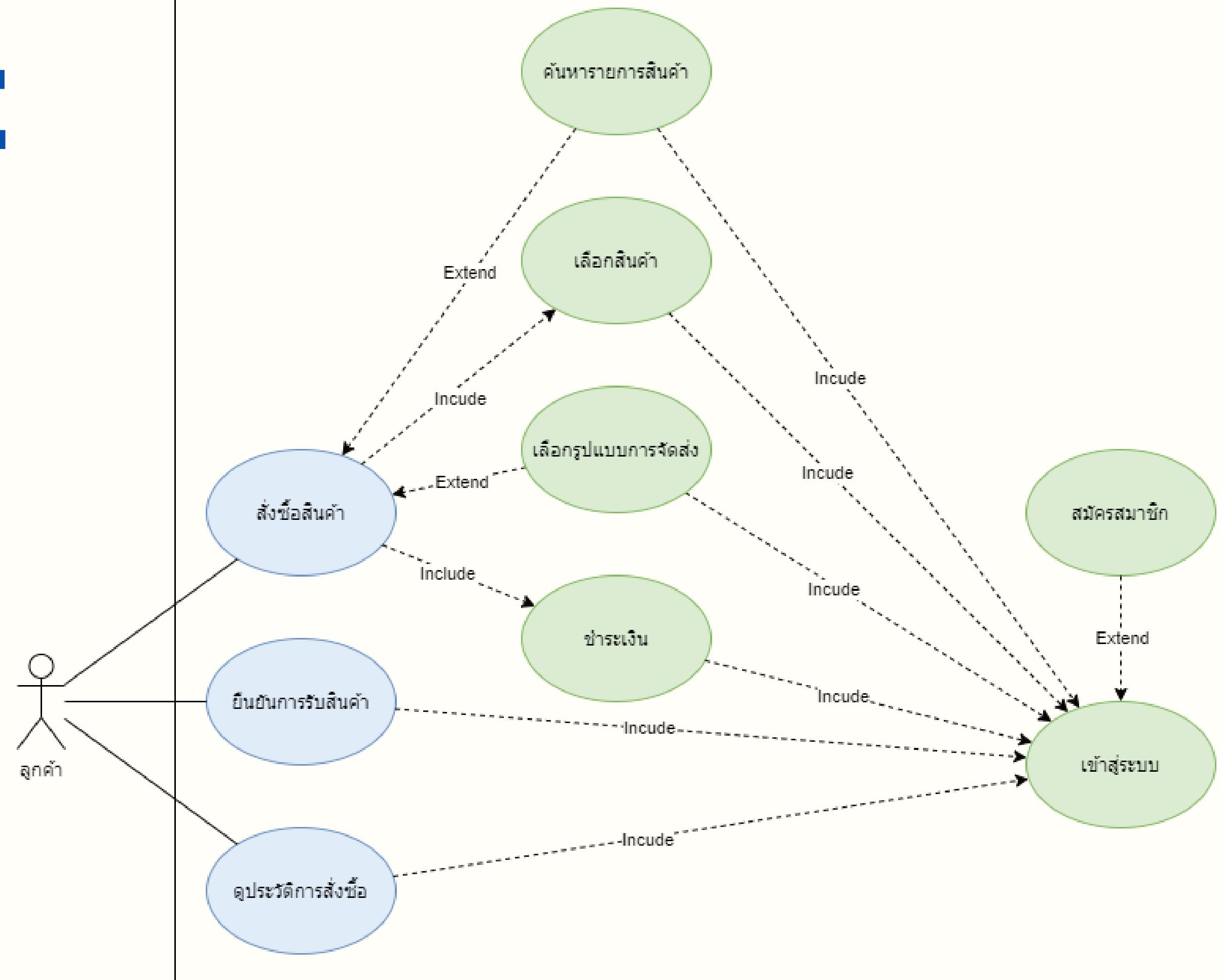
พนักงาน

- สามารถเพิ่มรายการสินค้าได้
- สามารถแก้ไขรายละเอียดของสินค้าได้
- สามารถบันทึกการสินค้าได้
- สามารถเปลี่ยนสถานะการจัดส่งได้



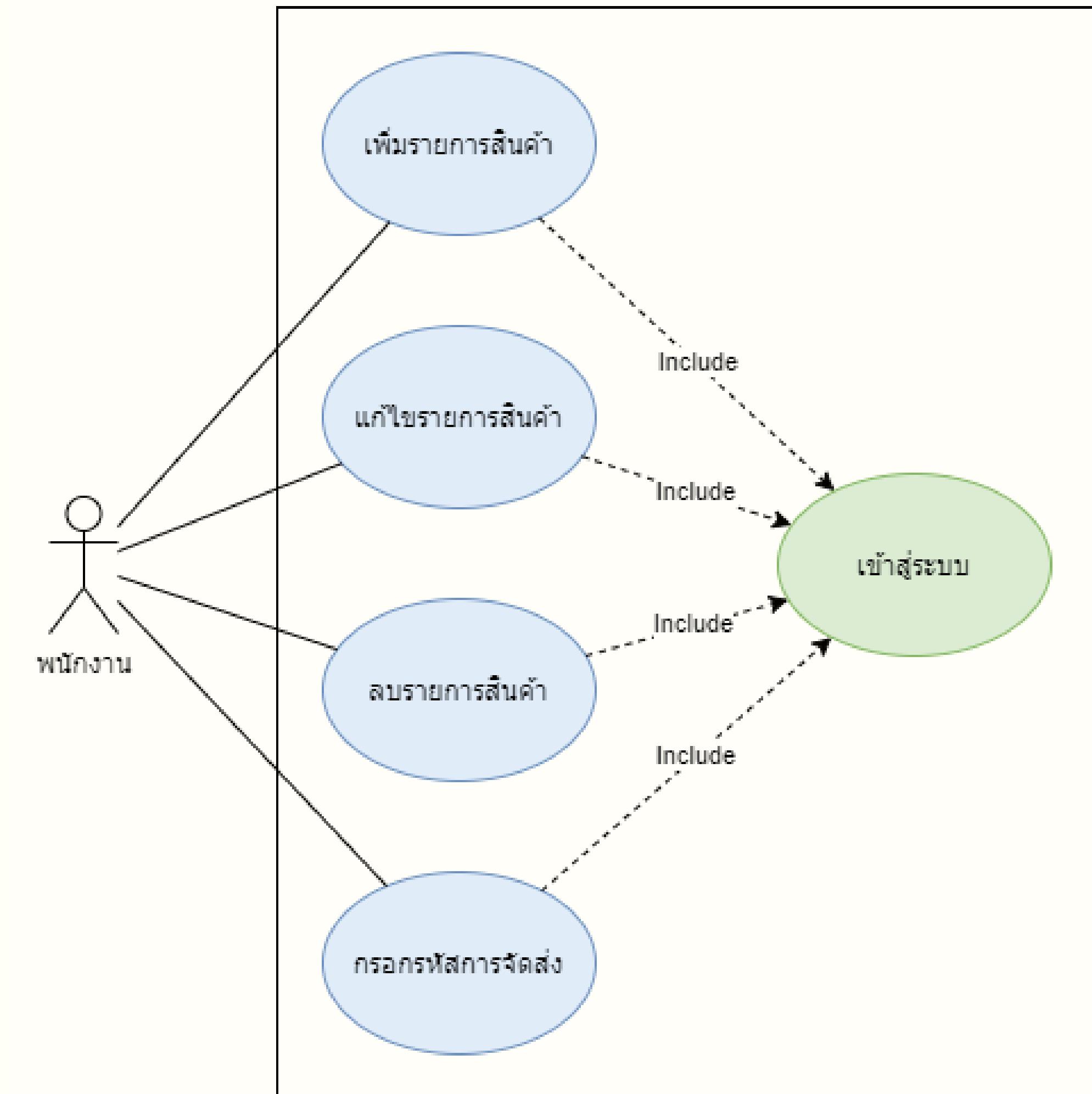
USE CASE DIAGRAM

(ลูกค้า)



USE CASE DIAGRAM

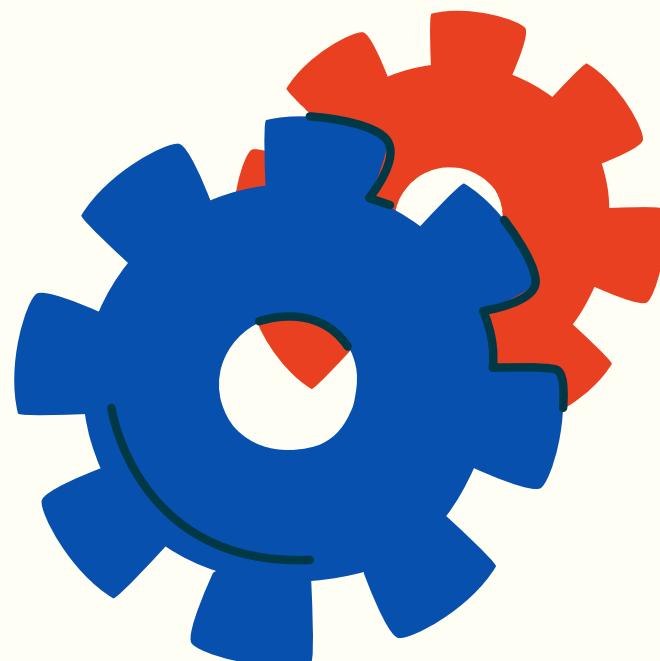
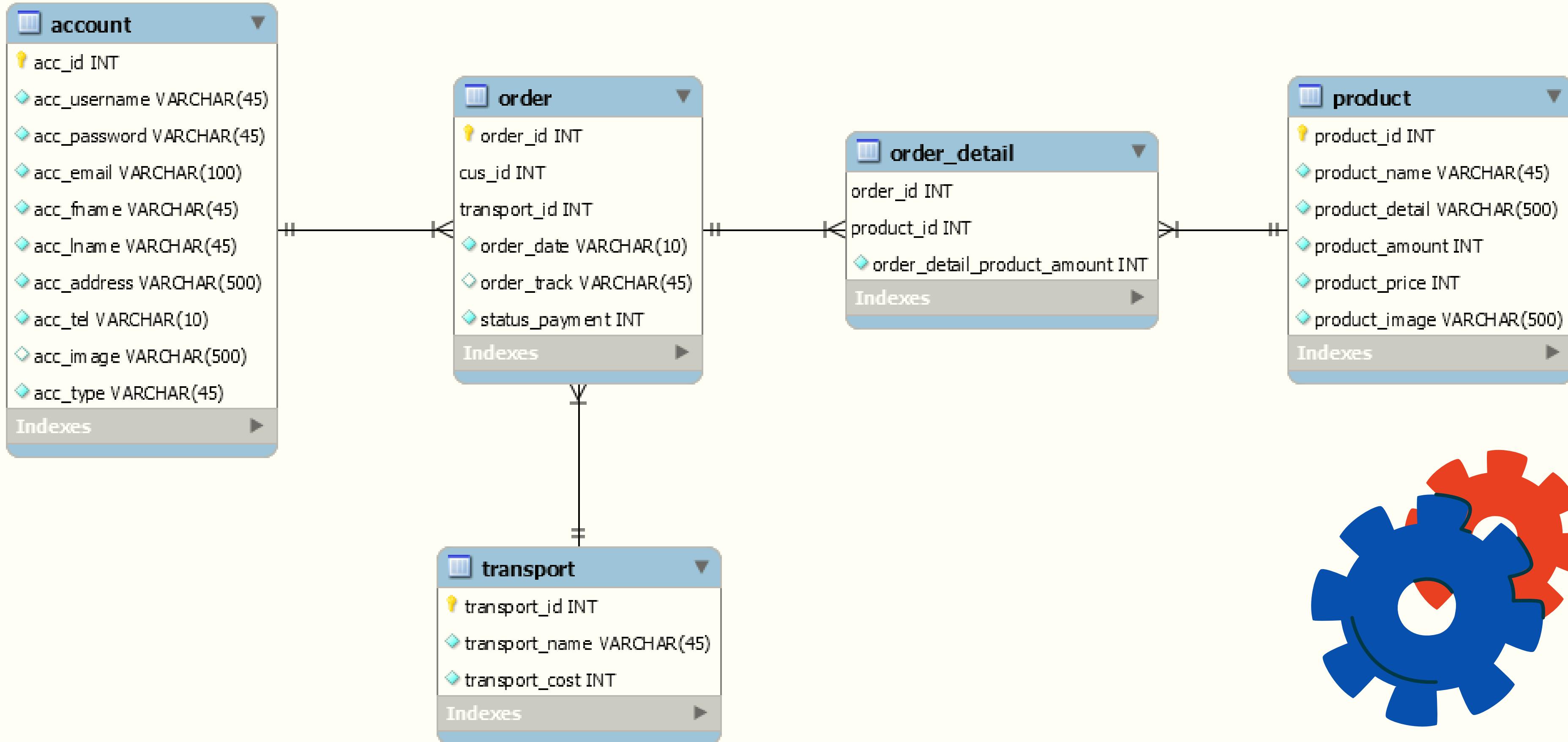
(พื้นที่งาน)



BUSINESS RULES

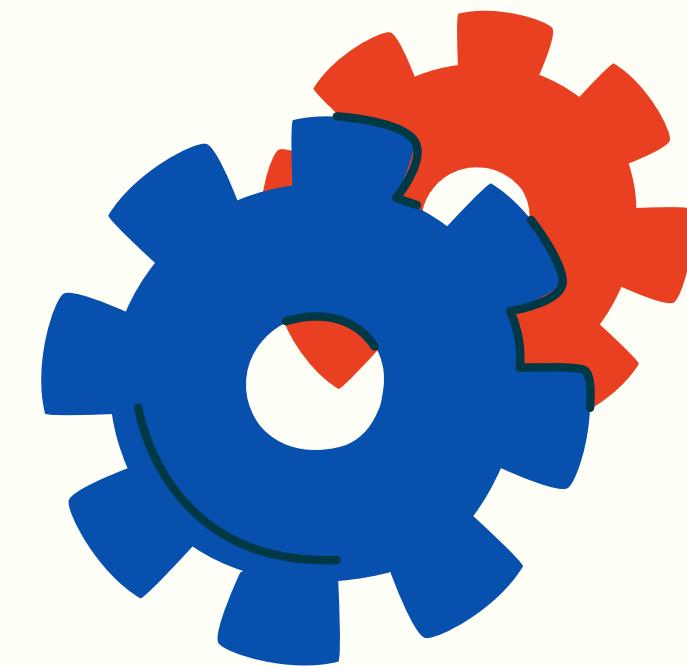
Business Rule	คำอธิบาย	Use Case ที่เกี่ยวข้อง
BR1	ลูกค้าสามารถชำระเงินผ่านการโอนเงินเท่านั้น	ชำระเงิน
BR2	ลูกค้าจะได้รับสินค้า 2-5 วันหลังทำการจัดส่ง	สั่งซื้อสินค้า

DOMAIN MODEL



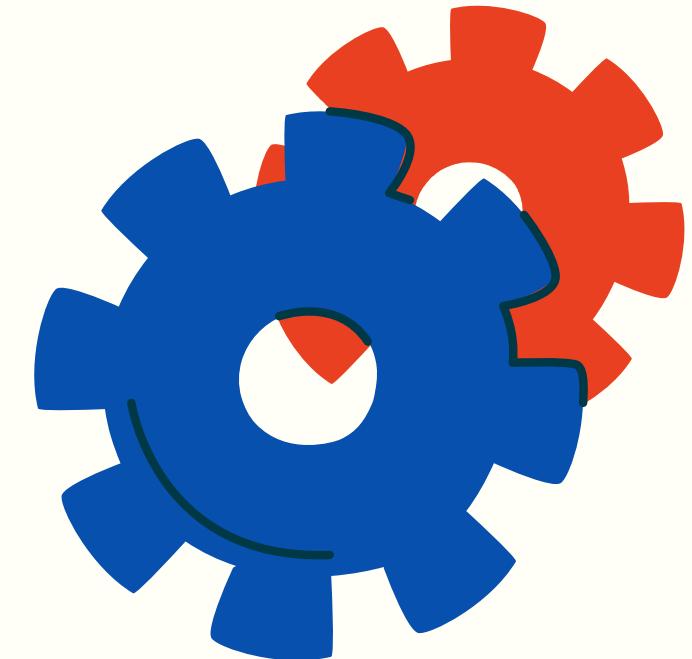
แสดงความสัมพันธ์ระหว่าง OBJECT และ USE CASE ที่เกี่ยวข้อง

Use case	Object/Classes ที่เกี่ยวข้อง	ผลลัพธ์ที่เกิดจาก Object ทำงานเสร็จสิ้น (อธิบายโดยใช้ CRUD Model)
เข้าสู่ระบบ	account	C = R = account U = D =
สมัครสมาชิก	account	C = account R = U = D =
สั่งซื้อสินค้า	account, product, order, order_detail	C = oder_detail R = account, product, order U = D =
ค้นหารายการสินค้า	product	C = R = product U = D =
เลือกสินค้า	order_detail	C = order_detail R = U = D =
เลือกรูปแบบการจัดส่ง	order, transport	C = R = transport U = order D =



แสดงความสัมพันธ์ระหว่าง OBJECT และ USE CASE ที่เกี่ยวข้อง

ชำระเงิน	order	C = R = U = order D =
ยืนยันการรับสินค้า	order	C = R = U = order D =
ดูประวัติการสั่งซื้อ	account, order, order_detail, product	C = R = account, order, order_detail, product U = D =
เพิ่มรายการสินค้า	product	C = product R = U = D =
แก้ไขรายการสินค้า	product	C = R = U = Product D =
ลบรายการสินค้า	product	C = R = U = D = product
กรอกรหัสการจัดส่ง	account, order, transport	C = R = account, order, transport U = order D =



USE CASE

เข้าสู่ระบบ

รายการ	ข้อมูล/คำอธิบาย	
Use Case ID	UC-1	
Use Case Name	เข้าสู่ระบบ	
Scenario	เข้าสู่ระบบ	
Triggering Event	ลูกค้าจะต้องเป็นสมาชิกก่อน ถ้ายังไม่เป็นสมาชิกให้สามารถก่อน	
Brief Description	ลูกค้าสมัครสมาชิกร่วมกับ จากนั้นลูกค้าเข้ามาที่หน้าเข้าสู่ระบบ จากนั้นกรอกชื่อผู้ใช้งาน และรหัสผ่าน จากนั้นกดปุ่มเข้าสู่ระบบ	
Actor	ลูกค้า	
Related Use Cases	Extend: สมัครสมาชิก	
Stakeholders	- ลูกค้า	
Preconditions	ลูกค้าจะต้องเป็นสมาชิก	
Postconditions	- account ลูกค้า	
Basic Flows	Actor	System
	1. ลูกค้าสมัครสมาชิก โดยการกรอก ข้อมูลต่าง ๆ 2. ลูกค้าเข้าสู่หน้าเข้าสู่ระบบ 3. ลูกค้ากรอกชื่อผู้ใช้งานและ รหัสผ่านและกดปุ่มเข้าสู่ระบบ	1.1 แสดงหน้าสมัครสมาชิก 1.2 Call สมัครสมาชิก (UC-2) 2.1 แสดงหน้าเข้าสู่ระบบ 3.1 account ลูกค้า
Alternative Flows	3. ถ้ายังไม่เป็นสมาชิก จะมีแจ้งเตือนว่าไม่พบชื่อผู้ใช้งาน	
Business Rules	-	

USE CASE

สั่งซื้อสินค้า

รายการ	ข้อมูล/คำอธิบาย	
Use Case ID	UC-3	
Use Case Name	สั่งซื้อสินค้า	
Scenario	สั่งซื้อสินค้า	
Triggering Event	ลูกค้าสั่งซื้อสินค้าโดยเลือกจากรายการสินค้าทั้งหมด หรือค้นหาจากรายการสินค้า	
Brief Description	ลูกค้าจะต้องเข้าสู่ระบบก่อน จากนั้นเลือกสินค้าจากรายการสินค้าทั้งหมด หรือค้นหาจาก รายการสินค้า เมื่อได้สินค้าครบตามที่ต้องการ ลูกค้าสามารถเลือกหรือไม่เลือกรูปแบบการ จัดส่งที่ได้ จากนั้นกดชำระเงิน	
Actor	ลูกค้า	
Related Use Cases	Include: เข้าสู่ระบบ, เลือกสินค้า, ชำระเงิน Extend: ค้นหารายการสินค้า, เลือกรูปแบบการจัดส่ง	
Stakeholders	<ul style="list-style-type: none"> - ลูกค้า - พนักงาน 	
Preconditions	ลูกค้าจะต้องเข้าสู่ระบบ	
Postconditions	<ul style="list-style-type: none"> - order ถูกอัปเดท - order_detail ถูกสร้าง - product ถูกอัปเดท 	
Basic Flows	Actor	System
	<ol style="list-style-type: none"> 1. ลูกค้านำเข้าสู่ระบบด้วยการกรอก ชื่อผู้ใช้งานและรหัสผ่าน 2. ลูกค้าค้นหารายการสินค้า 3. ลูกค้าเลือกสินค้า 4. ทำข้อ 2 จนครบสินค้าที่ต้องการ 5. ลูกค้าเลือกรูปแบบการจัดส่ง 	<ol style="list-style-type: none"> 1.1 Call เข้าสู่ระบบ (UC-1) 2.1 Call ค้นหารายการสินค้า (UC-4) 2.2 แสดงหน้ารายการสินค้า 3.1 แสดงหน้ารายละเอียดสินค้า 3.2 Call เลือกสินค้า (UC-5) 3.3 order_detail ถูกสร้าง 3.4 product ถูกอัปเดท 5.1 แสดงหน้ารูปแบบการจัดส่ง 5.2 Call เลือกรูปแบบการจัดส่ง (UC-6) 5.3 order ถูกอัปเดท
	6. ลูกค้าชำระเงิน	<ol style="list-style-type: none"> 6.1 Call ชำระเงิน (UC-7) 6.2 order ถูกอัปเดท
Alternative Flows	<ol style="list-style-type: none"> 2. ถ้าเลือกสินค้าเต็มที่เคยเลือกไปแล้ว จะเป็นการเพิ่มจำนวนของสินค้าที่เลือก 3. ถ้าไม่เลือกรูปแบบการจัดส่ง ระบบจะเลือกรูปแบบการจัดส่งรูปแบบแรกให้ 	
Business Rules	BR1	

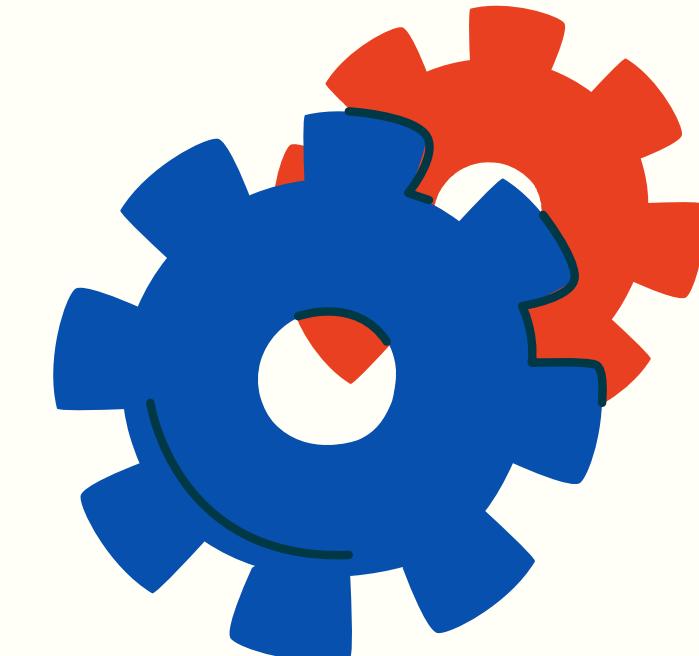
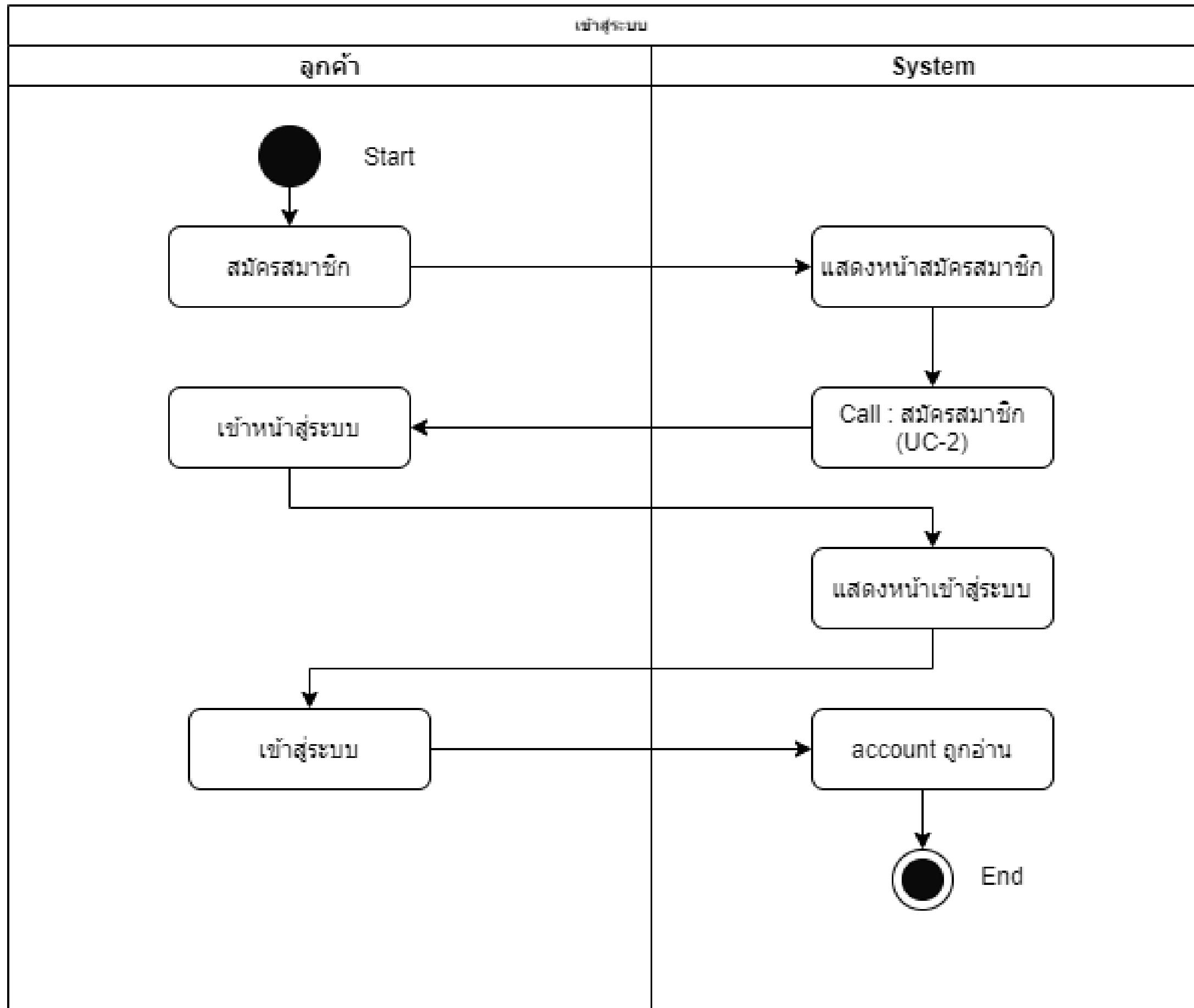
USE CASE

ยืนยันการรับสินค้า

รายการ	ข้อมูล/คำอธิบาย	
Use Case ID	UC-8	
Use Case Name	ยืนยันการรับสินค้า	
Scenario	ยืนยันการรับสินค้า	
Triggering Event	ลูกค้าจะต้องชำระเงินก่อน	
Brief Description	หลังจากที่ลูกค้าชำระเงินค่าสั่งซื้อสินค้าแล้ว พนักงานจะต้องจัดส่งสินค้าและอัปเดตค่าสั่งซื้อ เมื่อสินค้ามาถึง ลูกค้าจะต้องกดยืนยันการรับสินค้า	
Actor	ลูกค้า	
Related Use Cases	Include: เข้าสู่ระบบ	
Stakeholders	<ul style="list-style-type: none"> - ลูกค้า - พนักงาน 	
Preconditions	ลูกค้าจะต้องเข้าสู่ระบบ	
Postconditions	<ul style="list-style-type: none"> - order ถูกอัปเดท 	
Basic Flows	Actor	System
	<ol style="list-style-type: none"> 1. ลูกค้าเข้าสู่ระบบด้วยการกรอก ชื่อผู้ใช้งานและรหัสผ่าน 2. ลูกคิดเข้าสู่หน้าประวัติการสั่งซื้อ หรือรายการที่กำลังจัดส่ง 3. ลูกค้ากดยืนยันการรับสินค้า 	<p>1.1 Call เข้าสู่ระบบ (UC-1)</p> <p>2.1 แสดงหน้าประวัติการสั่งซื้อหรือ แสดงหน้ารายการที่กำลังจัดส่ง</p> <p>3.1 order ถูกอัปเดท</p>
Alternative Flows	3. ถ้าเลขกดยืนยันการรับสินค้าแล้ว จะไม่สามารถกดยืนยันการรับสินค้าอีกรอบได้	
Business Rules	-	

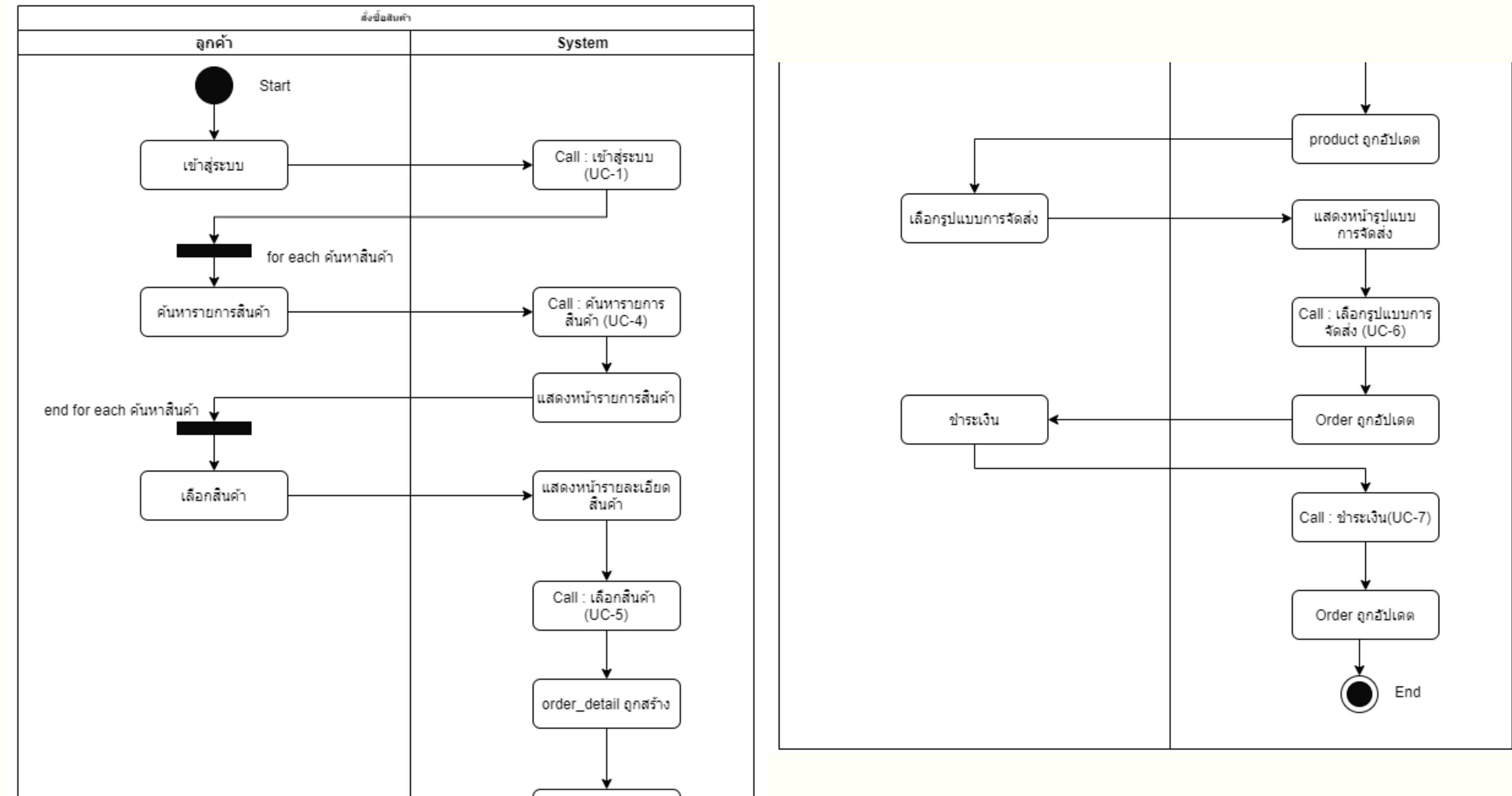
ACTIVITY DIAGRAM

LOGIN



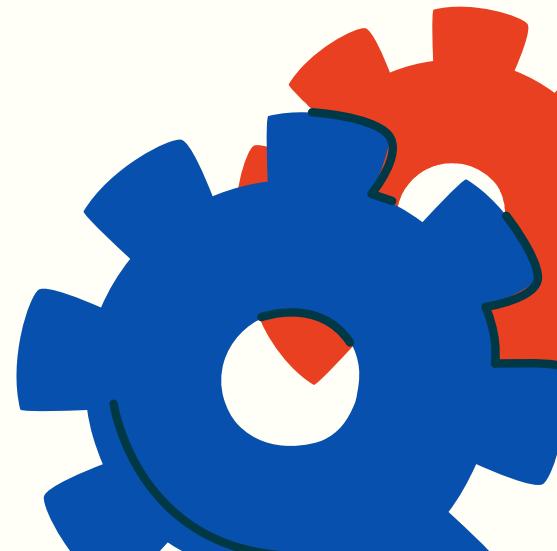
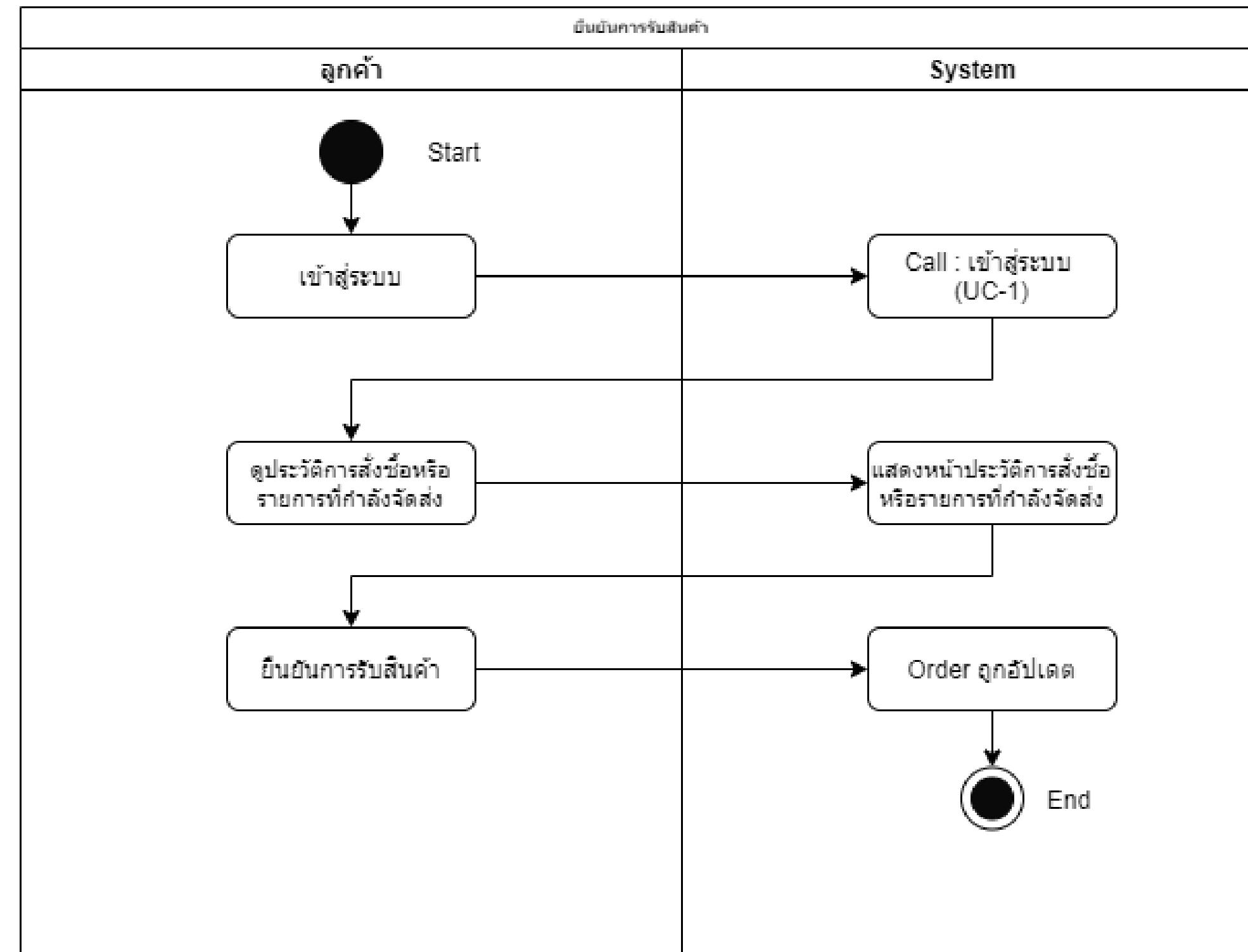
ACTIVITY DIAGRAM

ORDER

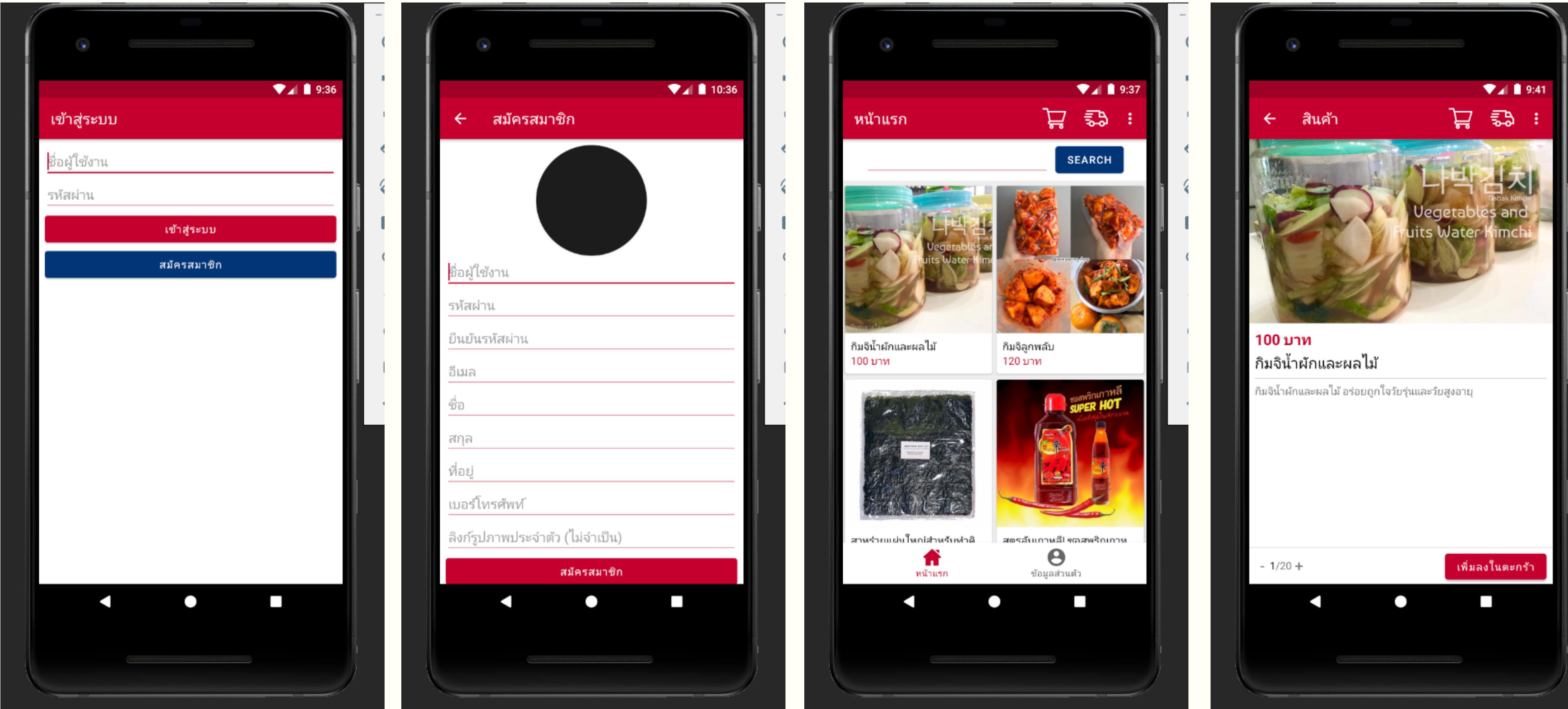


ACTIVITY DIAGRAM

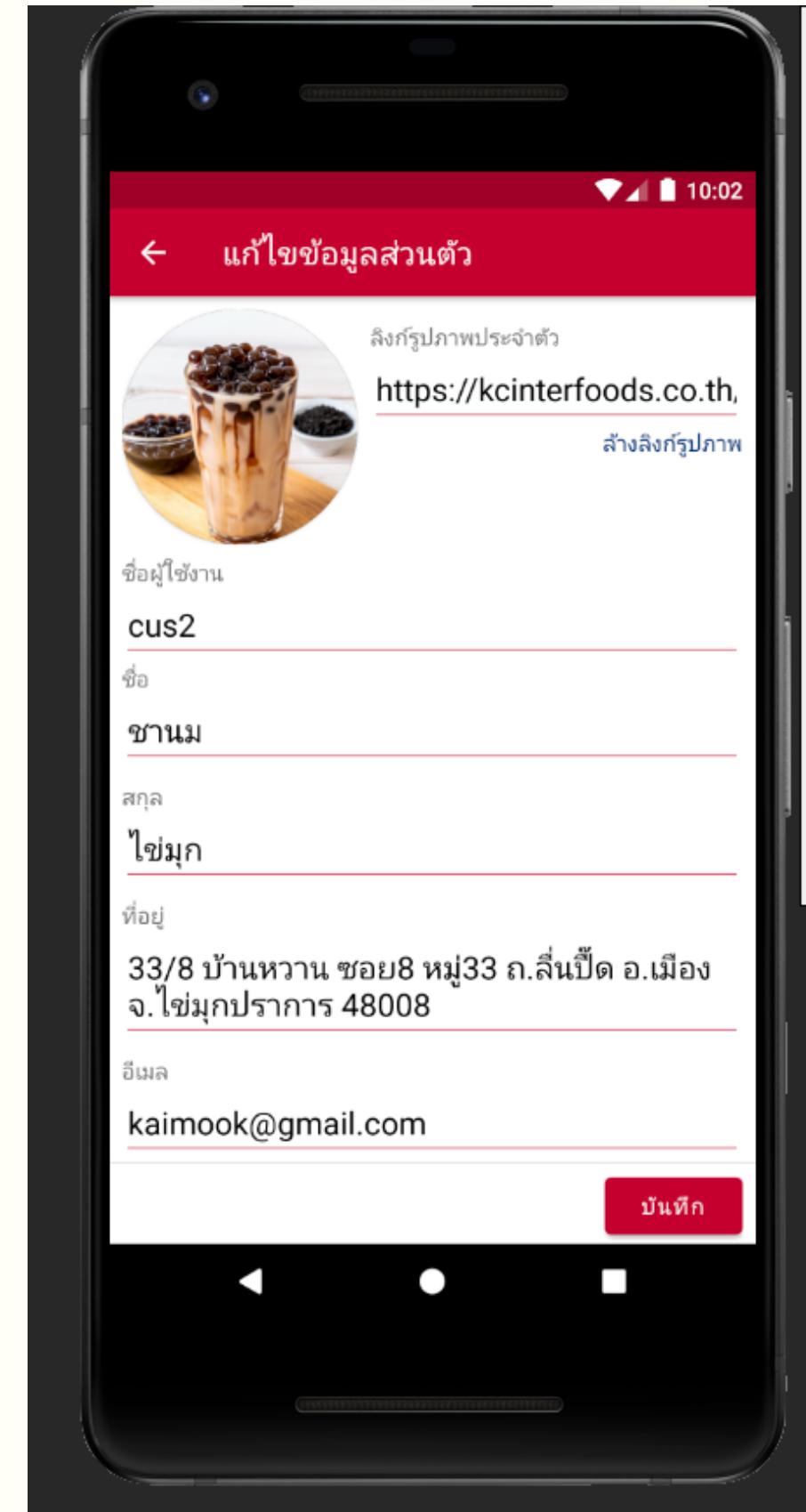
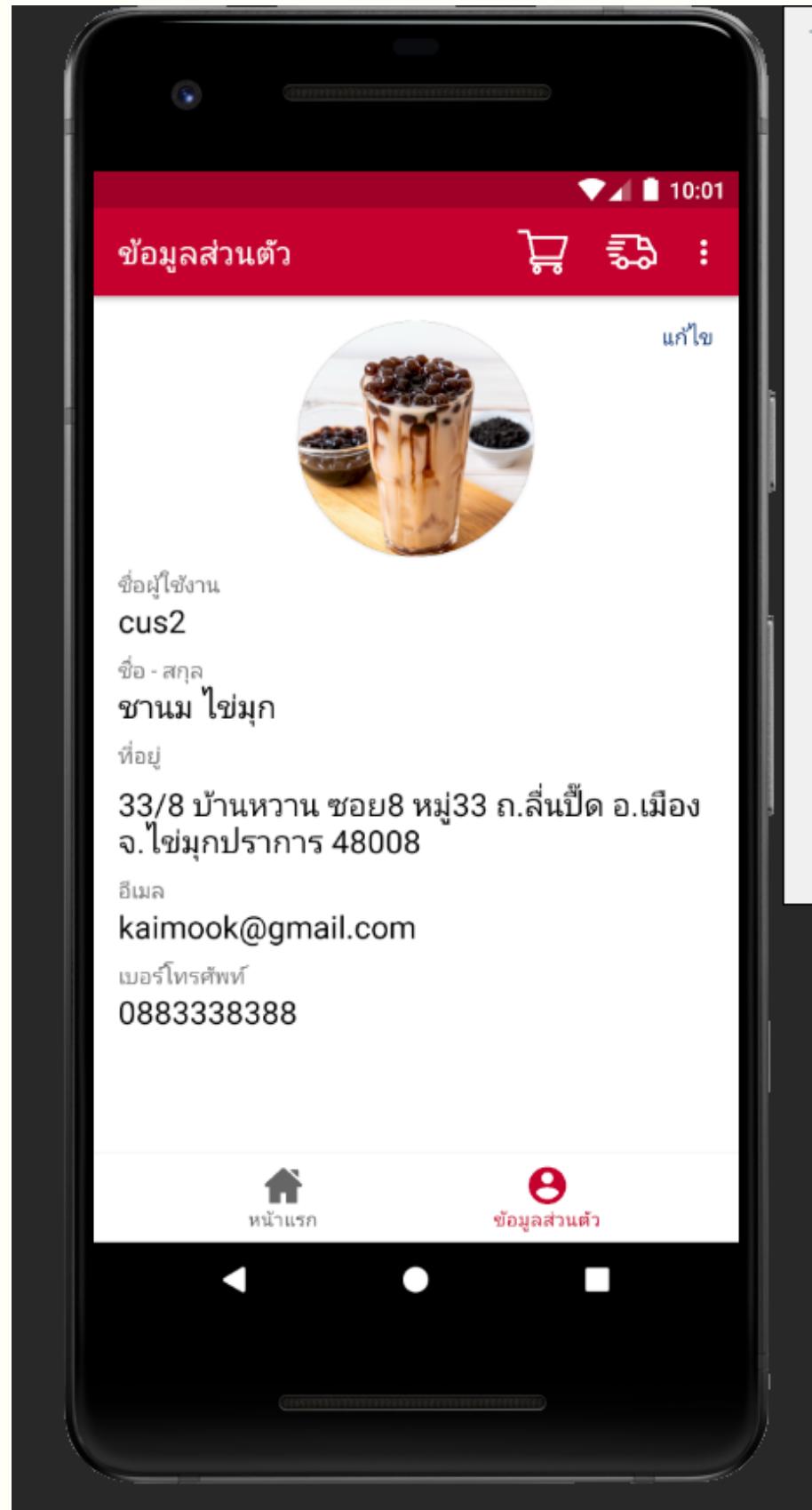
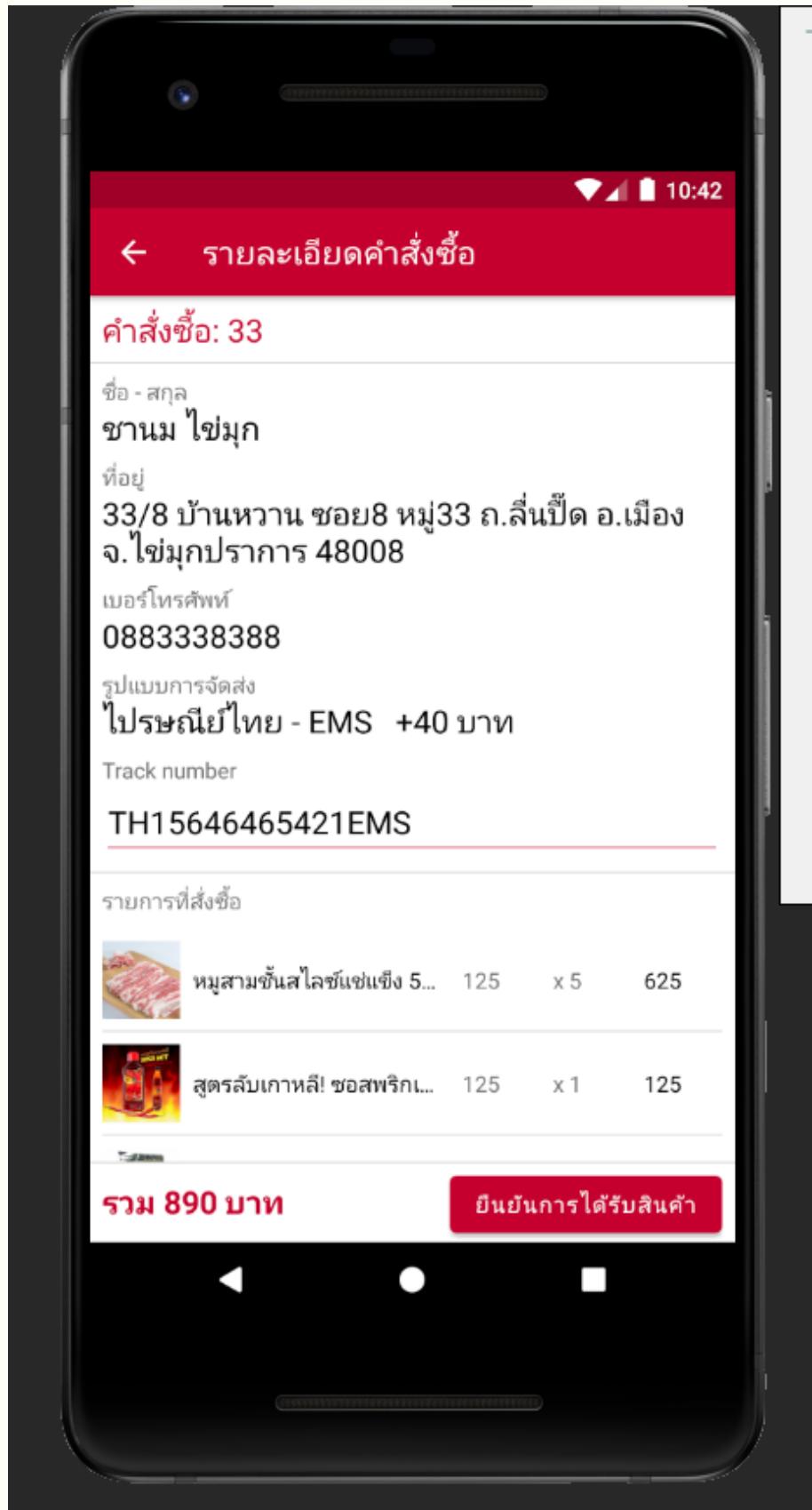
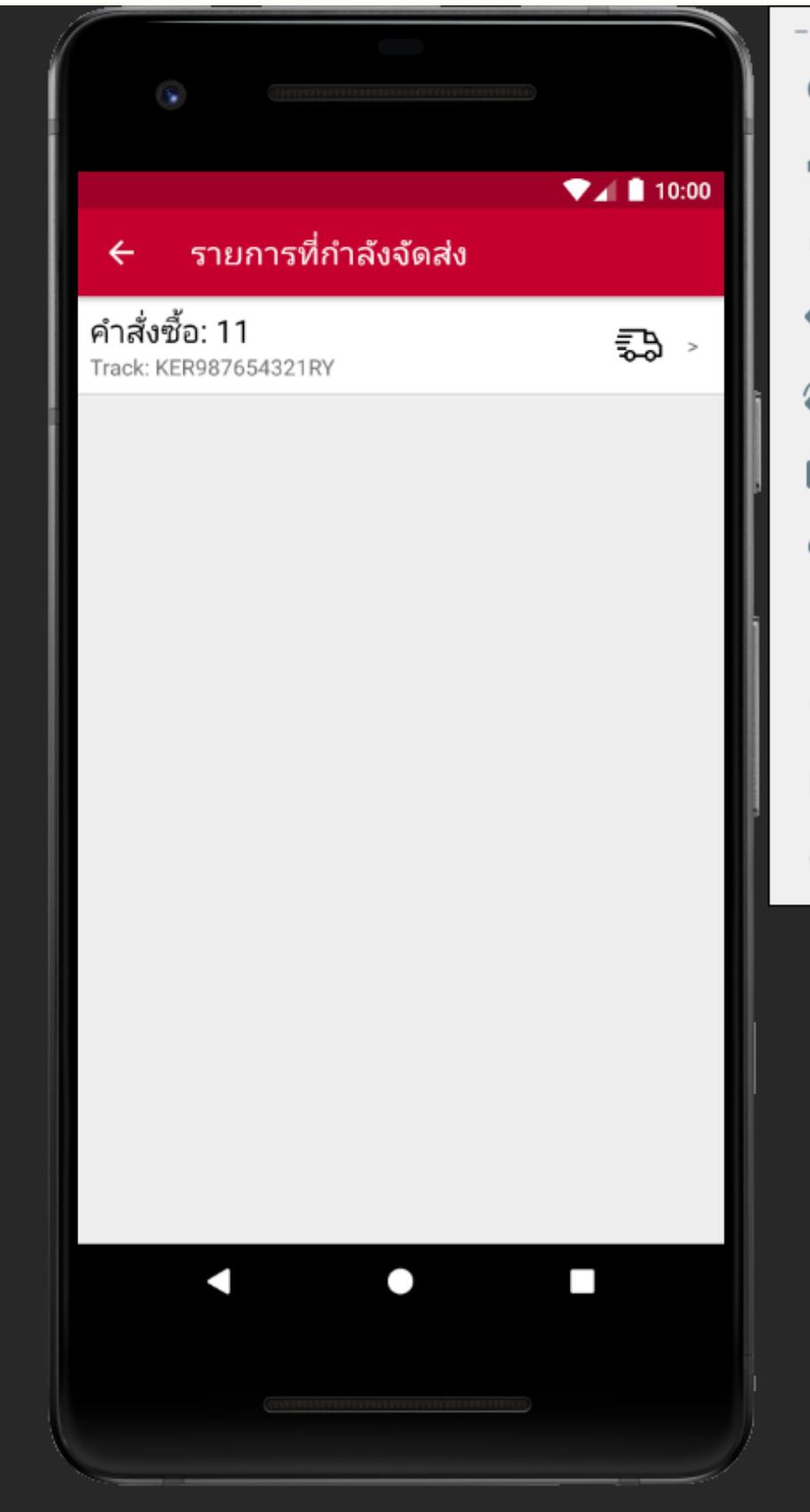
CONFIRM



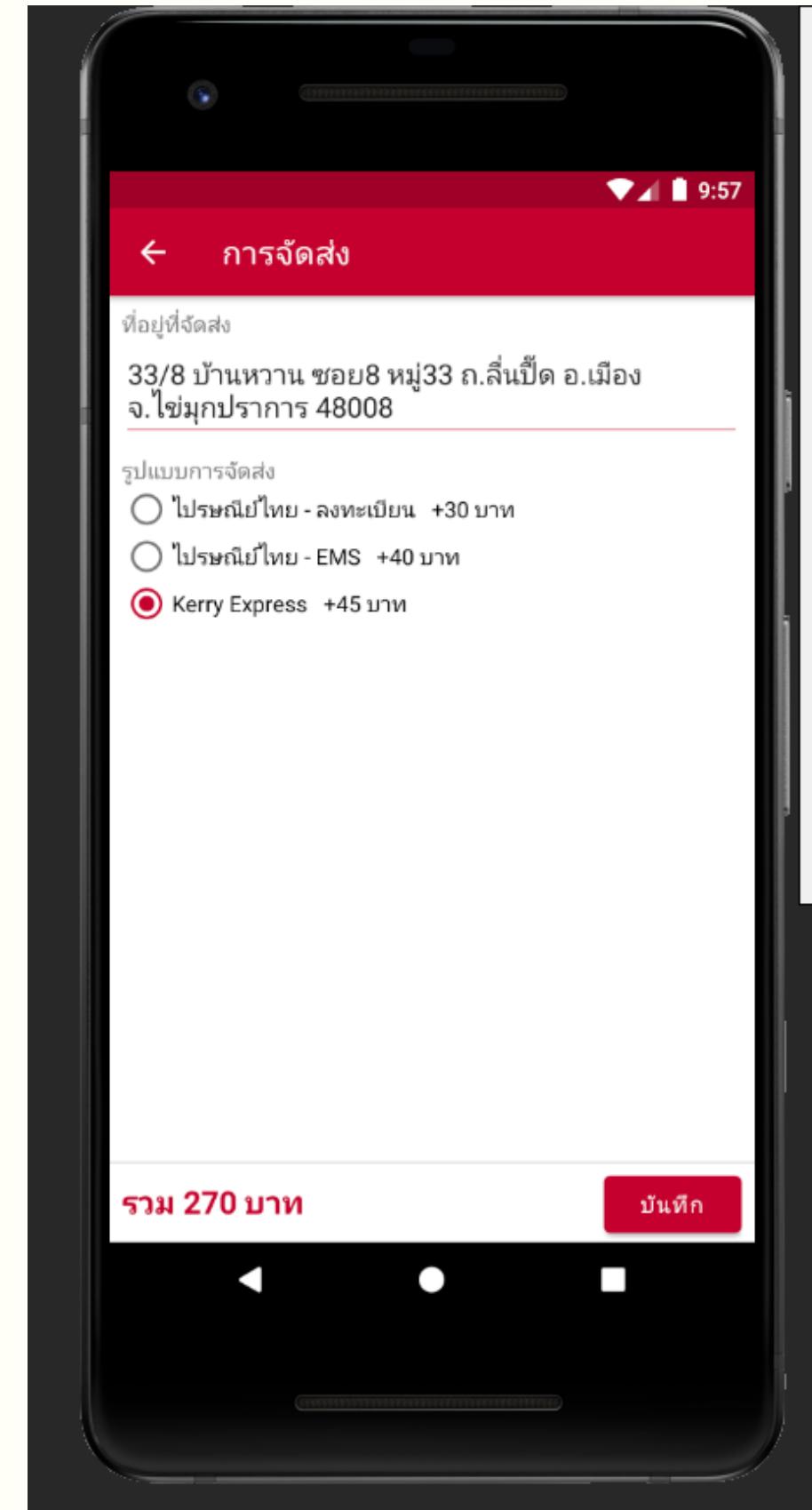
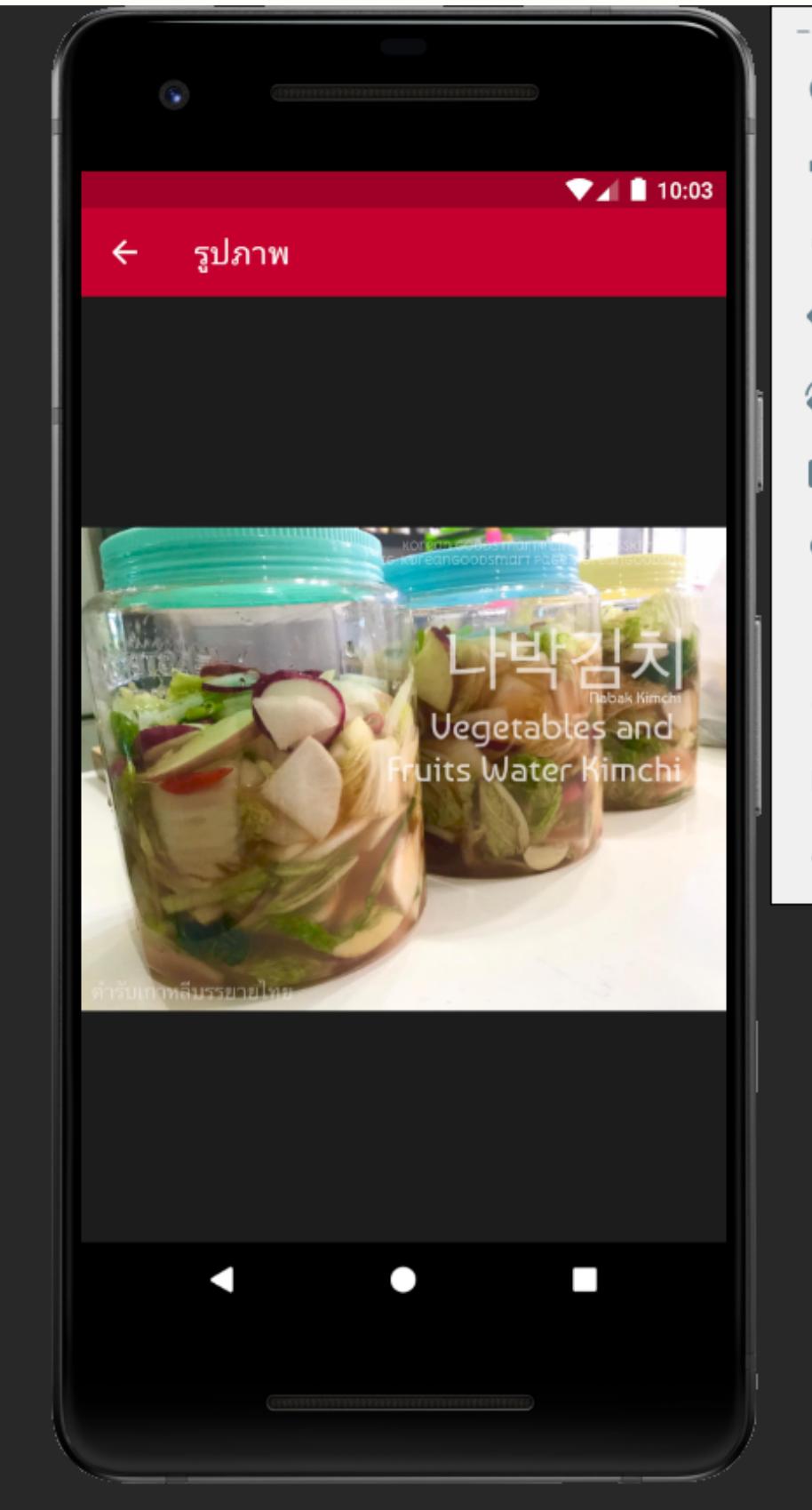
PROTOTYPE (CUSTOMER)



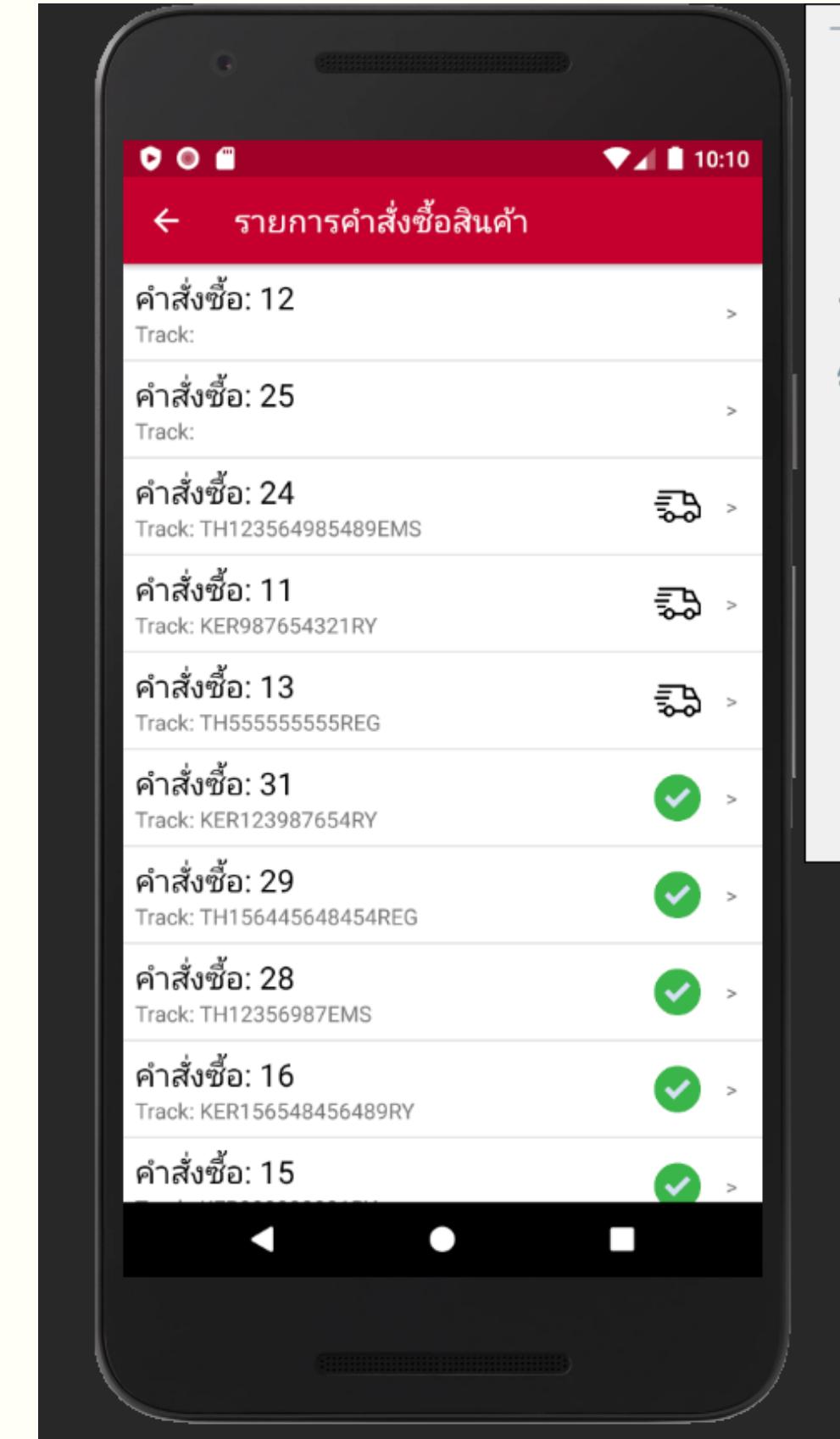
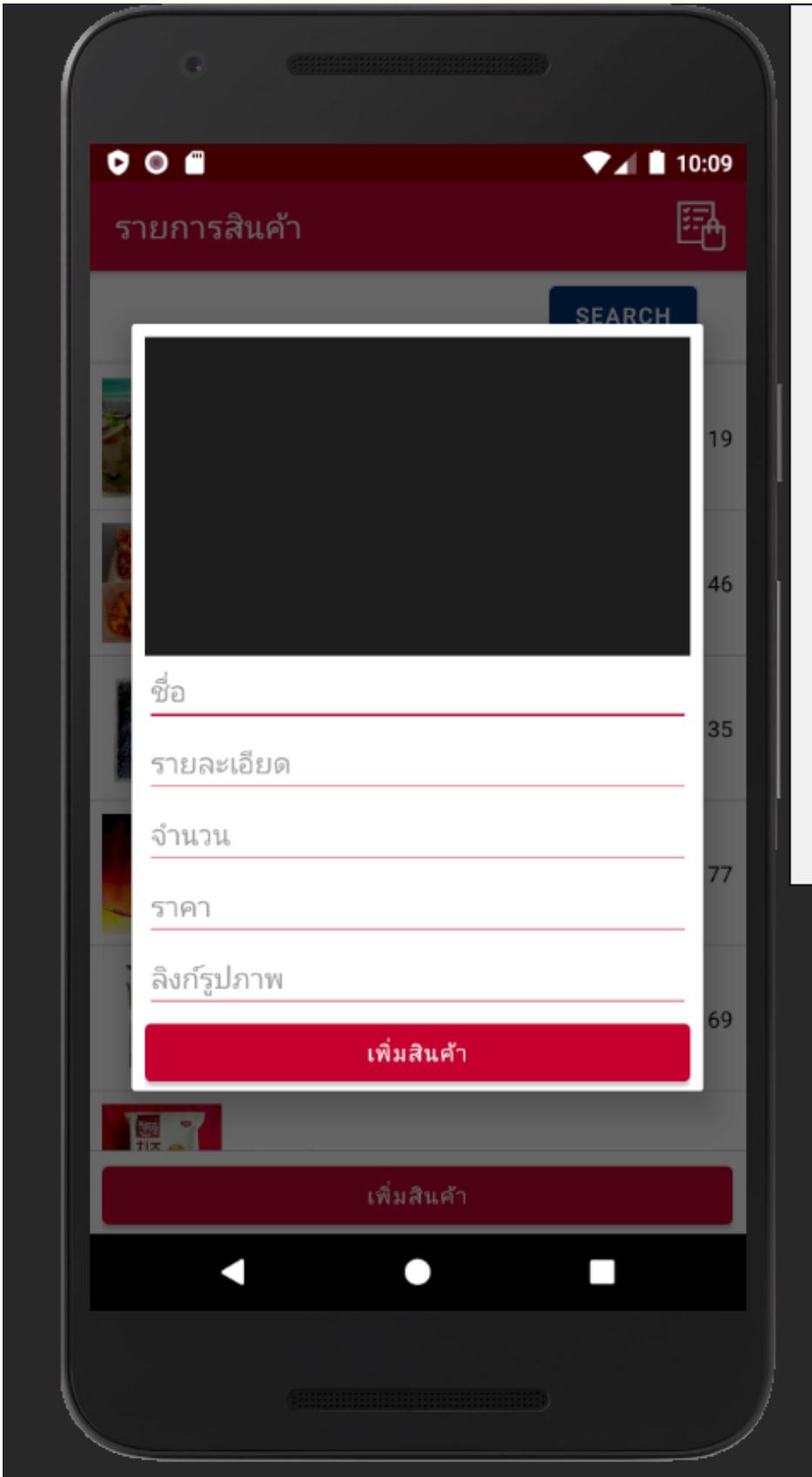
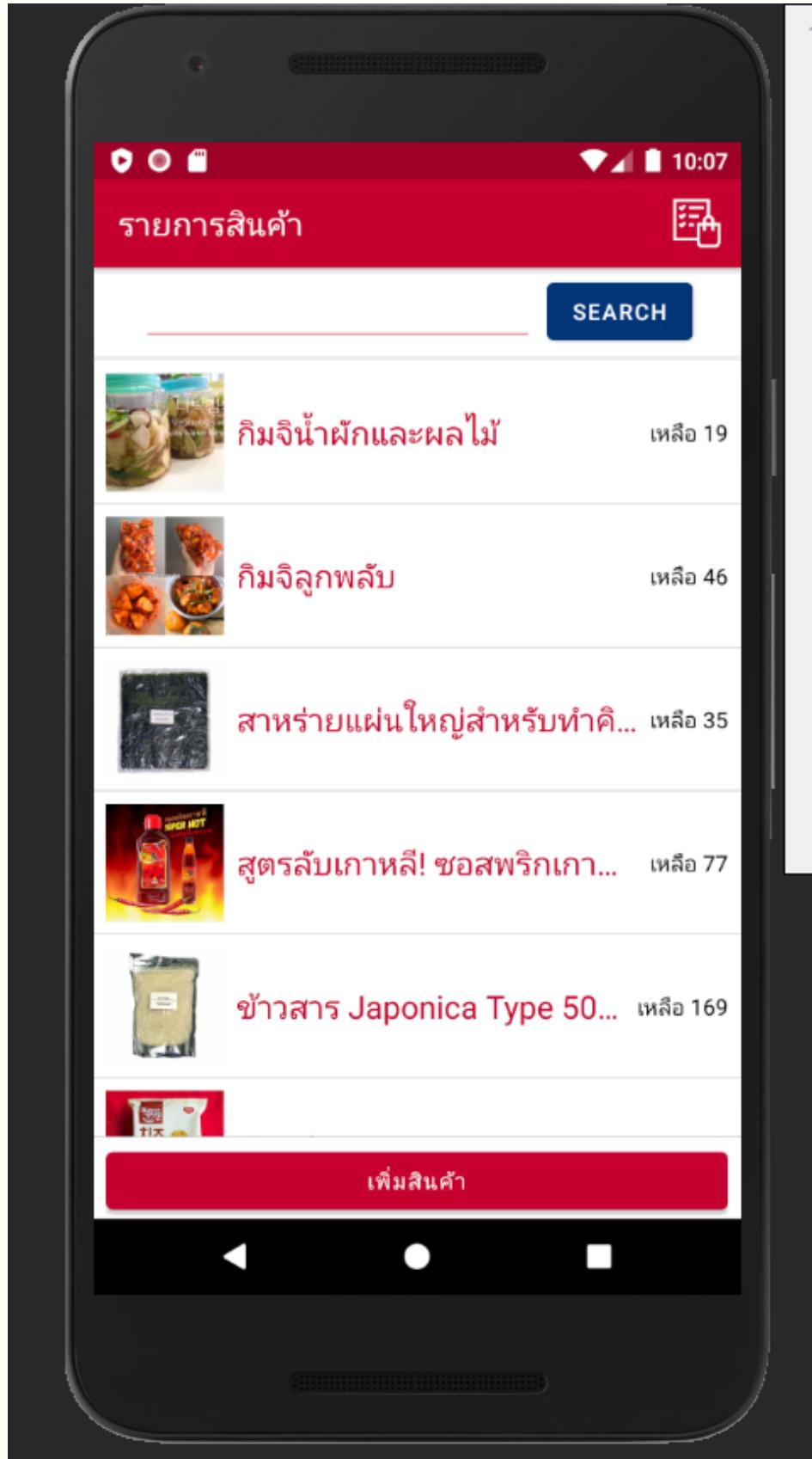
PROTOTYPE



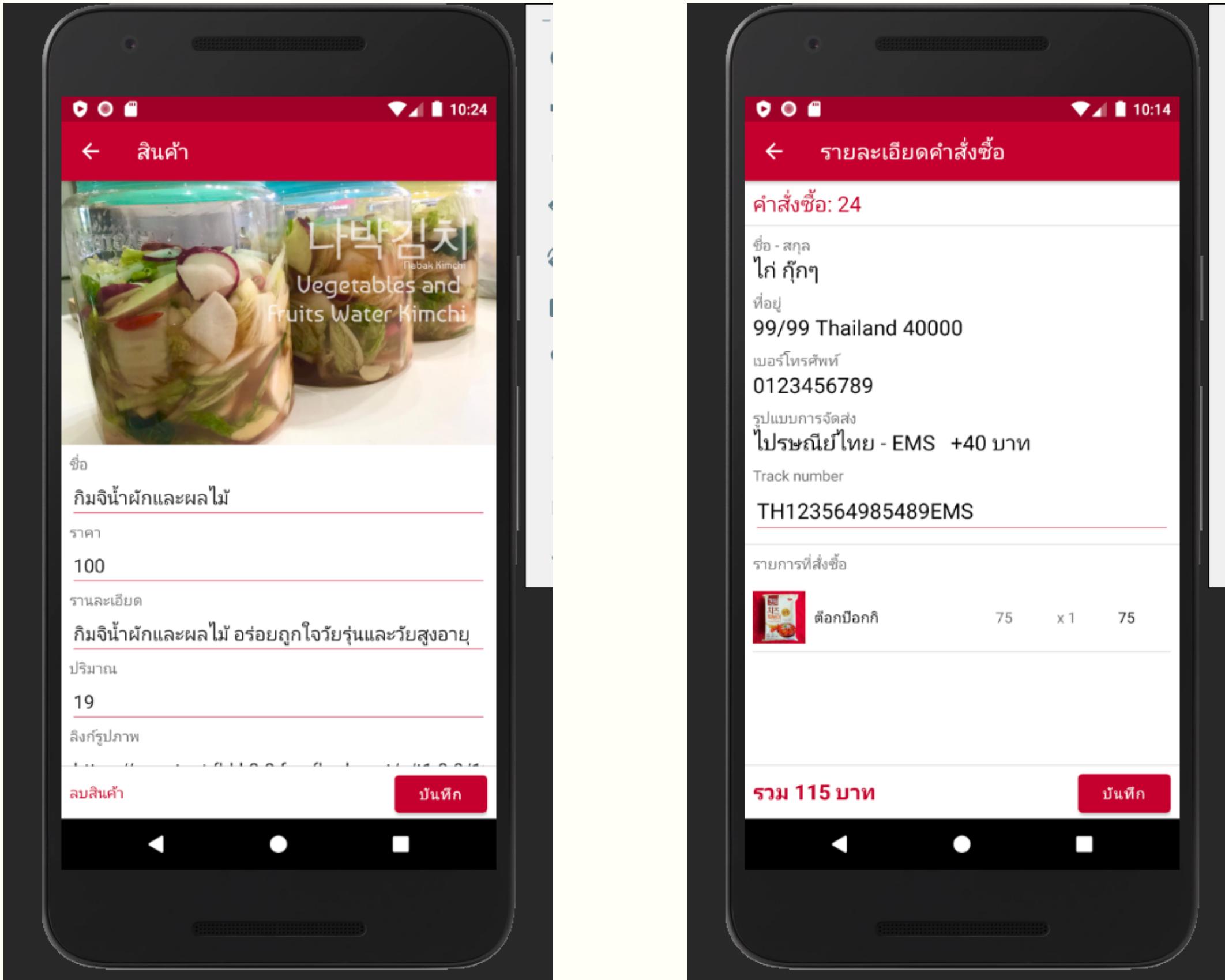
PROTOTYPE



PROTOTYPE (ADMIN)

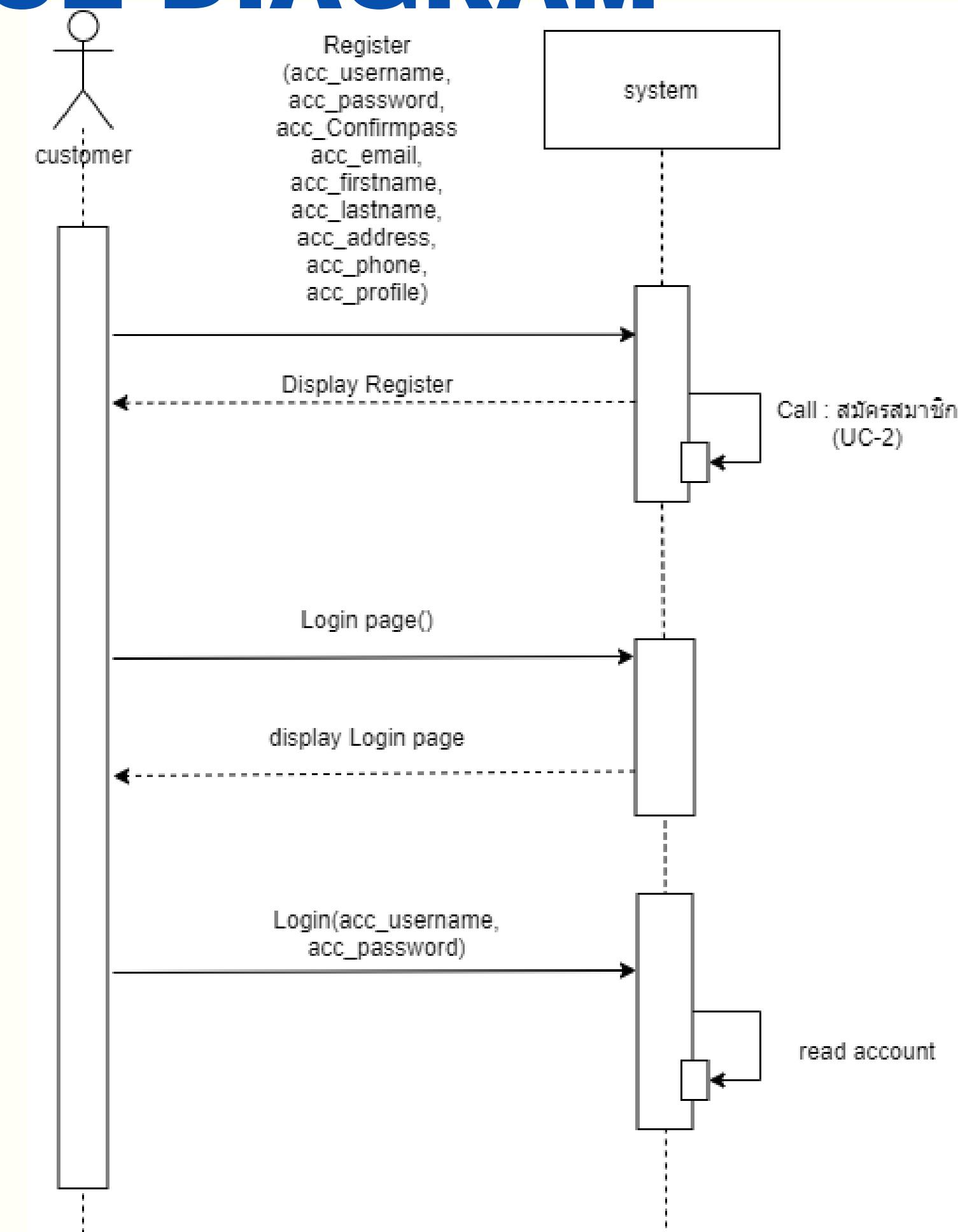


PROTOTYPE (ADMIN)



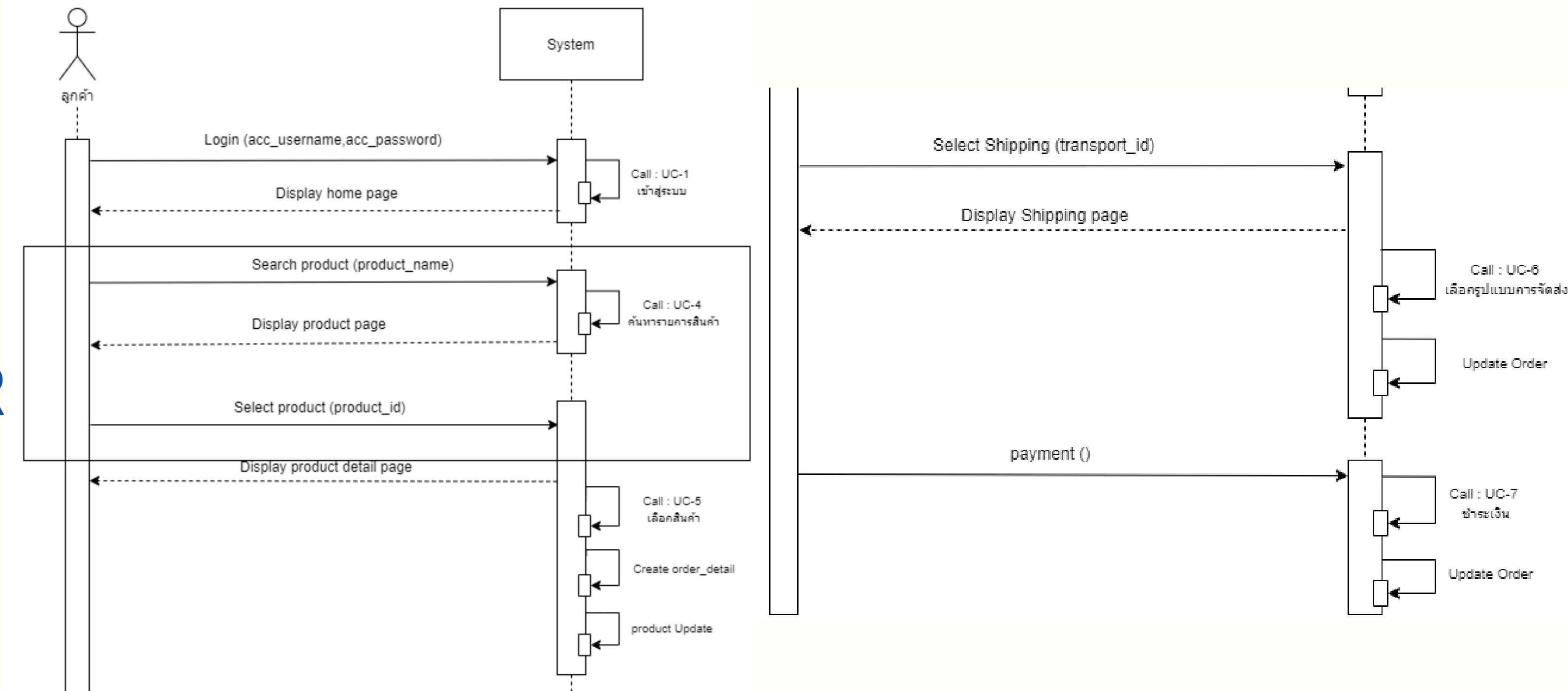
SYSTEM SEQUENCE DIAGRAM

SSD LOGIN



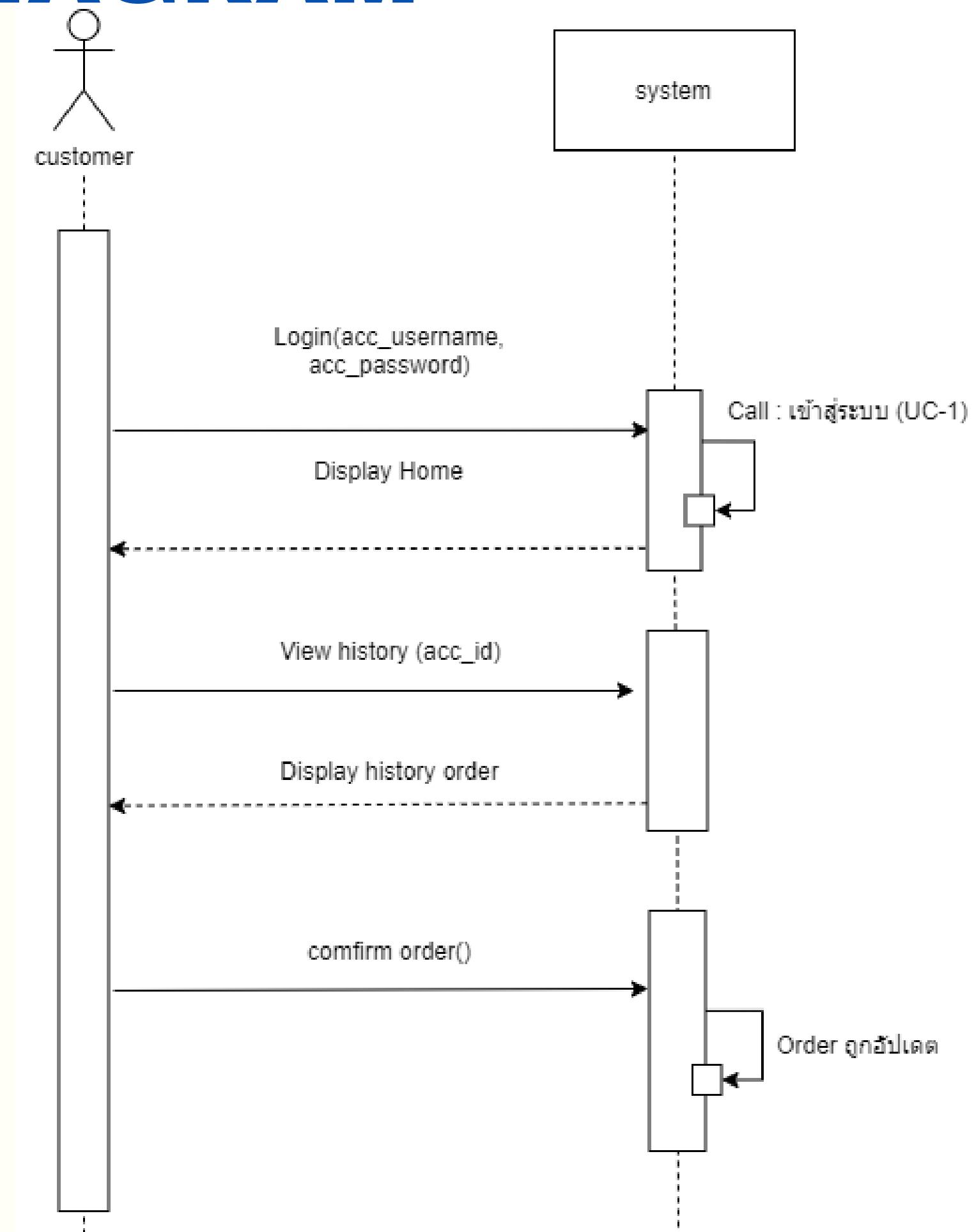
SYSTEM SEQUENCE DIAGRAM

**SSD
ORDER**

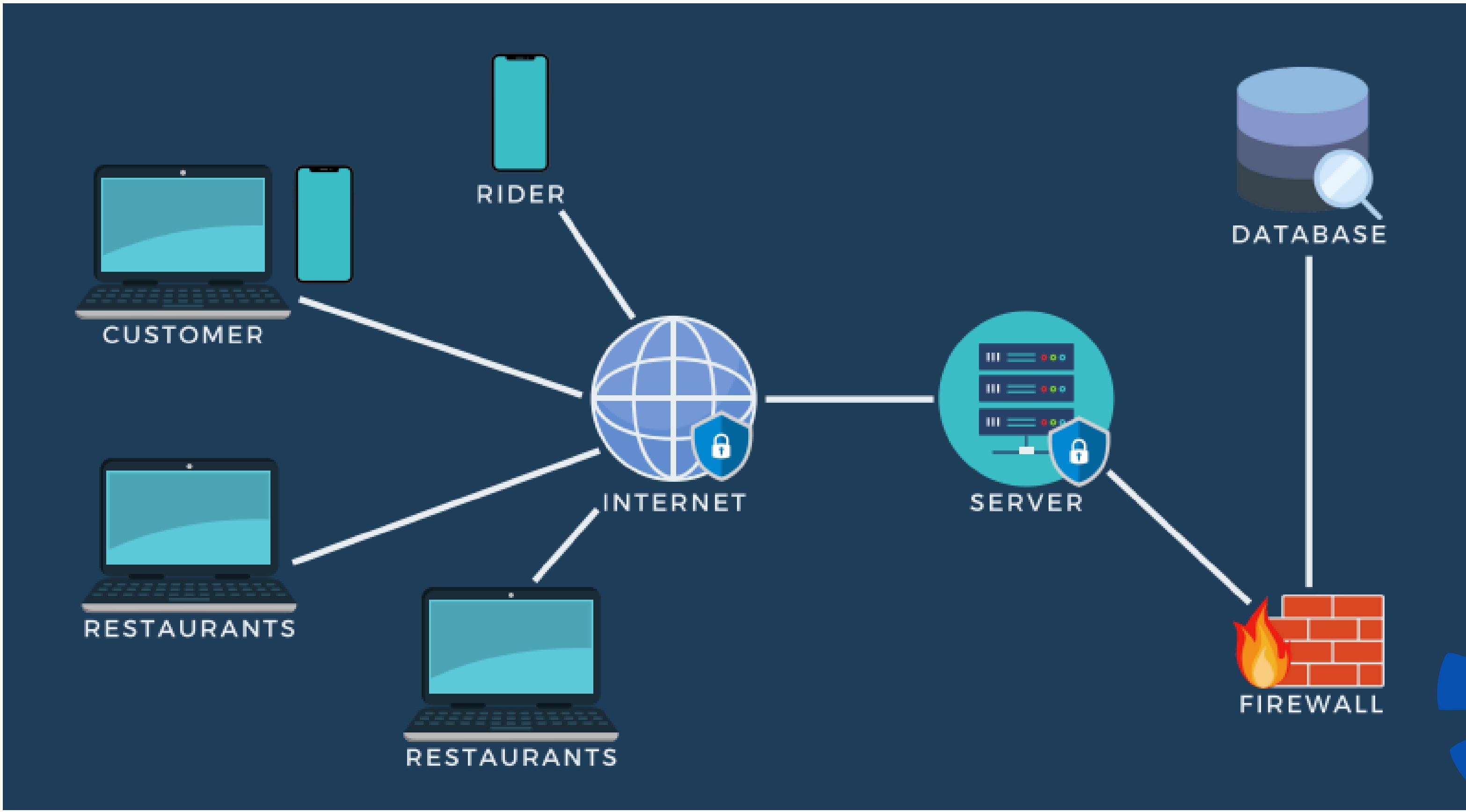


SYSTEM SEQUENCE DIAGRAM

SSD PAYMENT

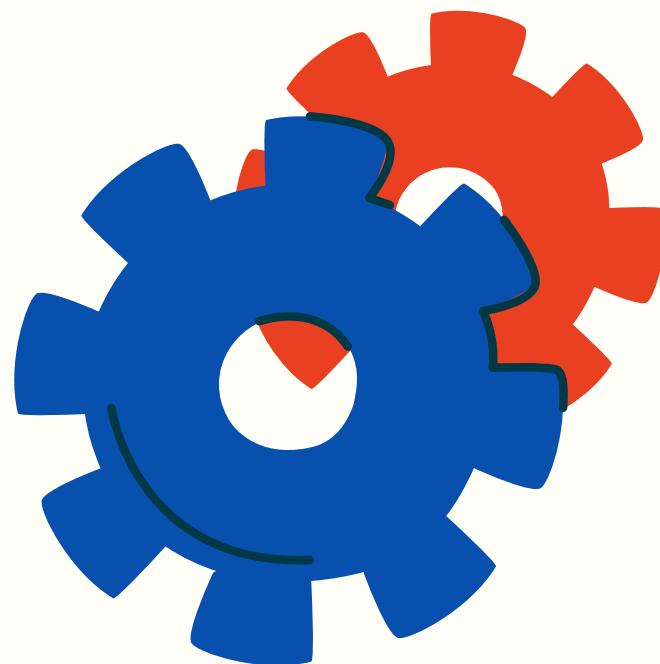
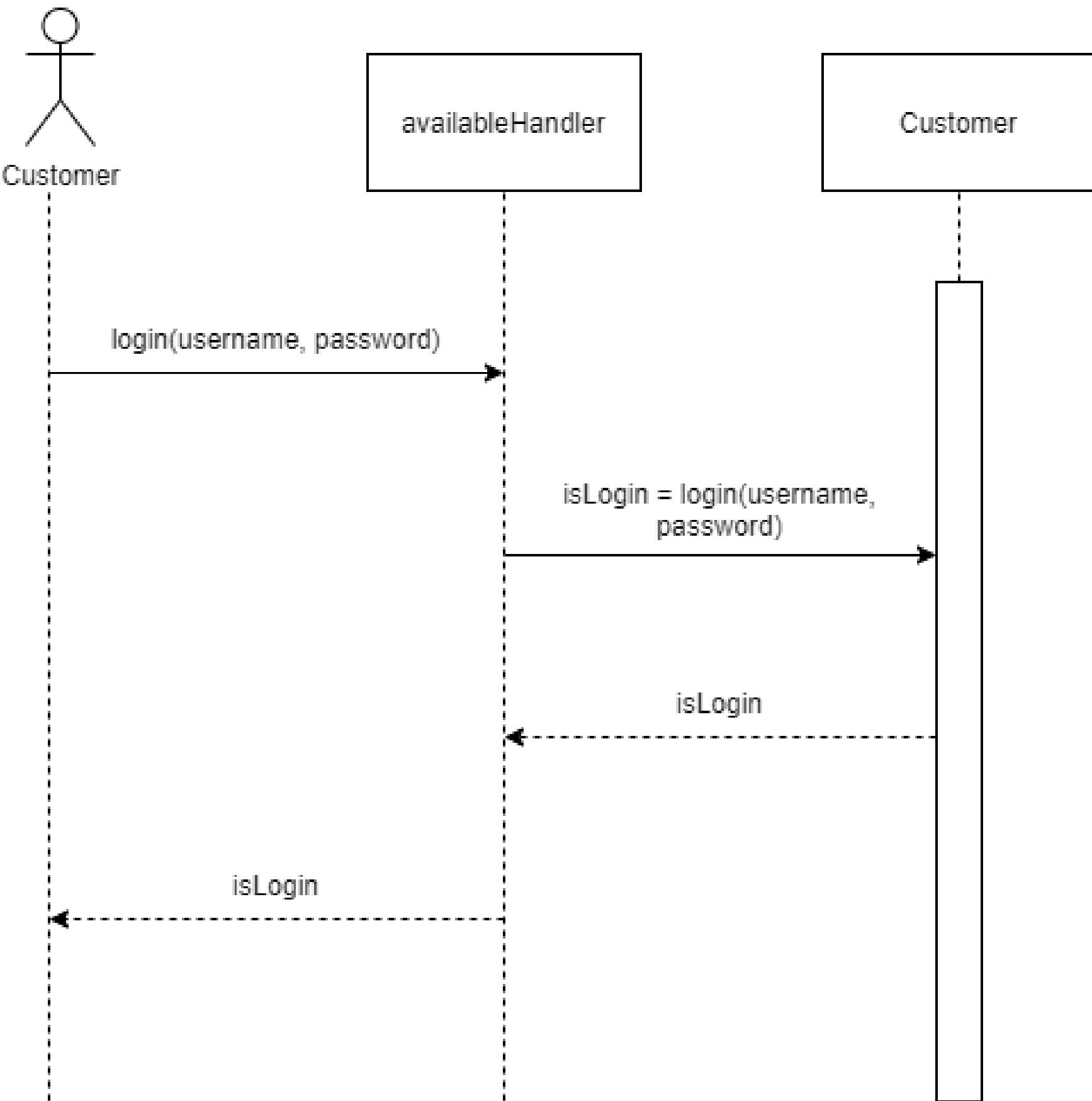


NETWORK DIAGRAM



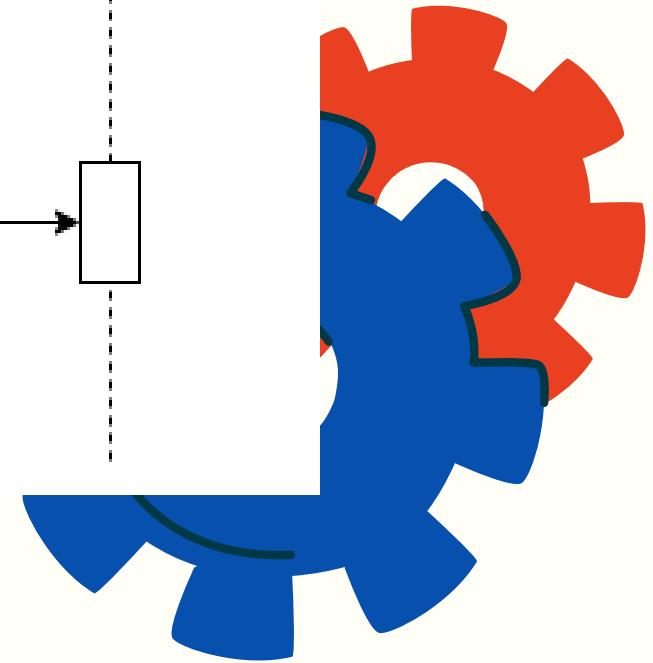
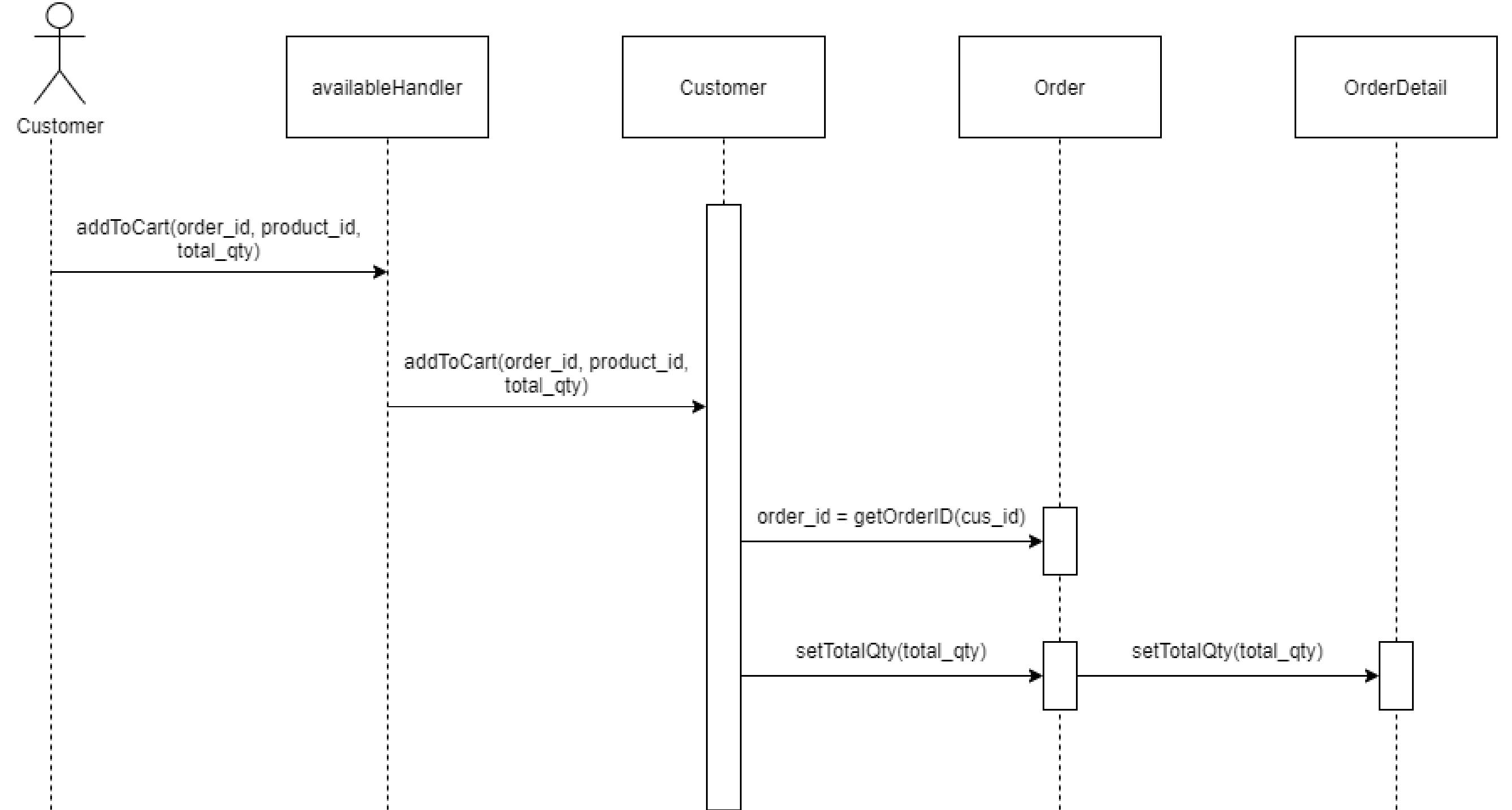
SEQUENCE DIAGRAM

SD
LOGIN



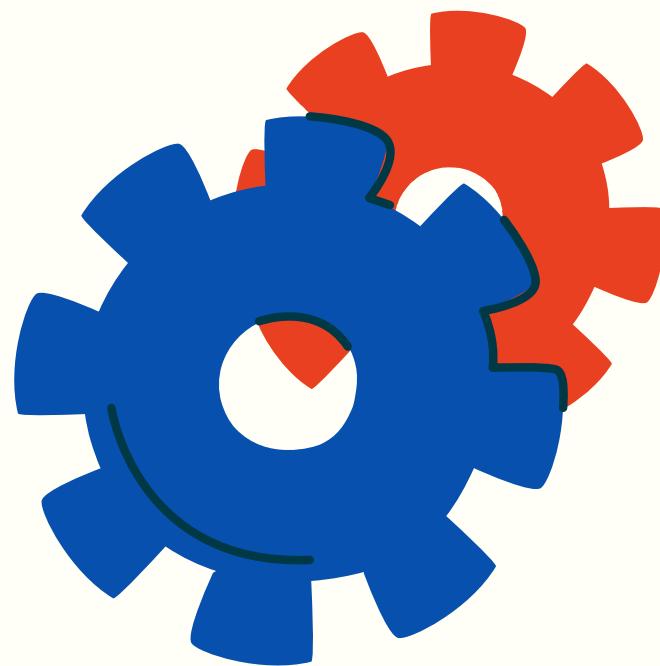
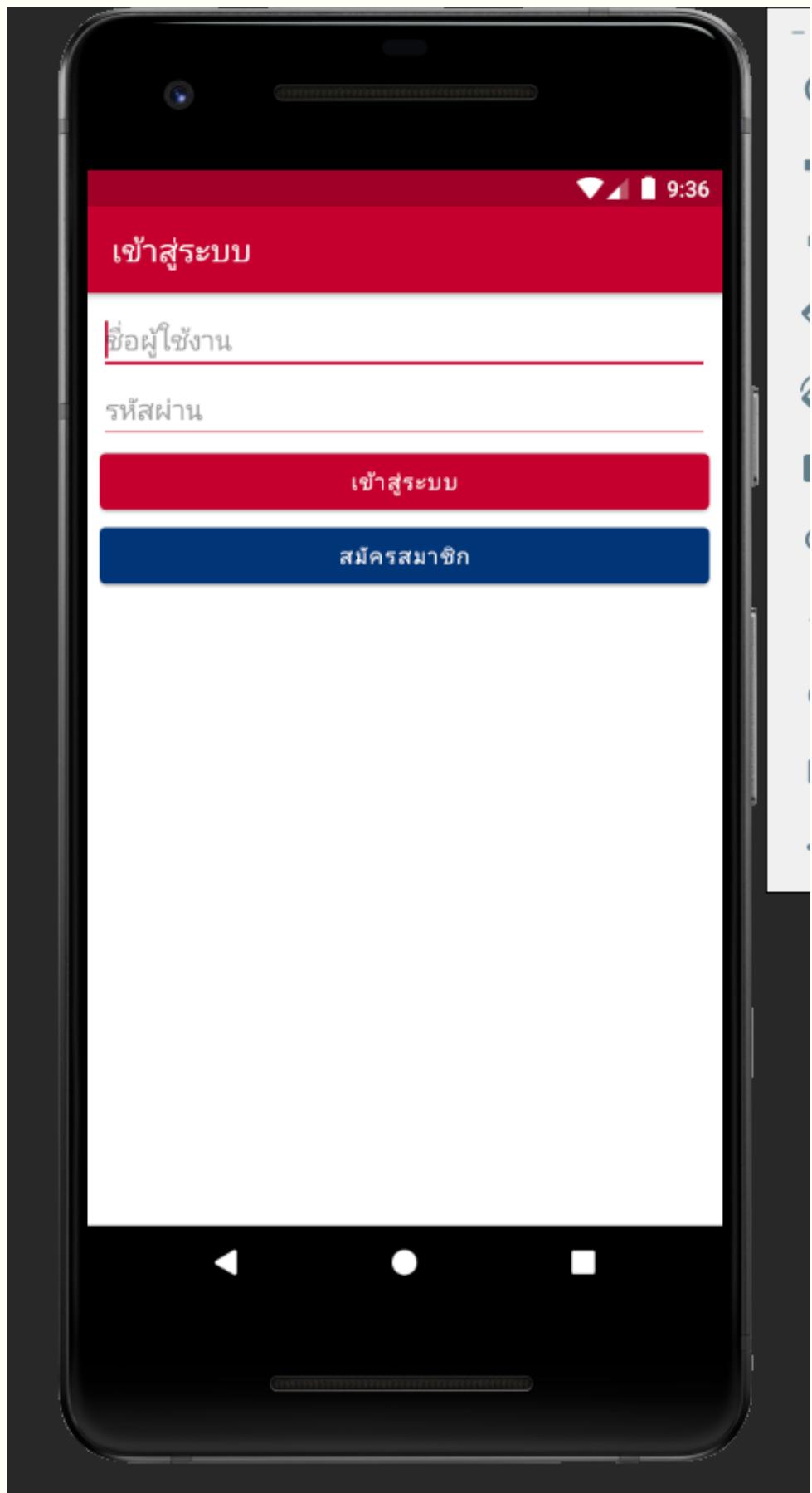
SEQUENCE DIAGRAM

**SD
ORDER**



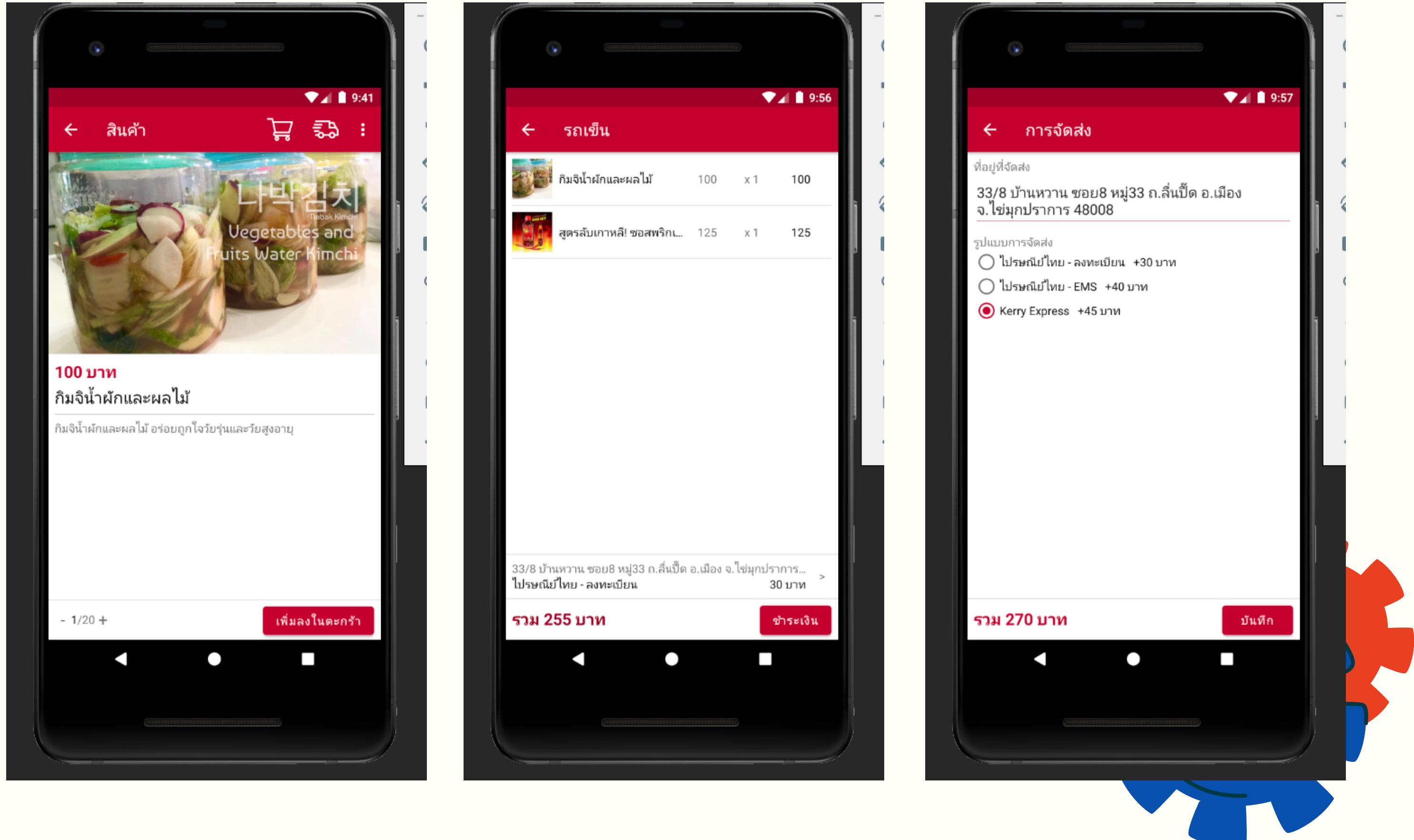
PROTOTYPE (SEQUENCE DIAGRAM)

SD
LOGIN



PROTOTYPE (SEQUENCE DIAGRAM)

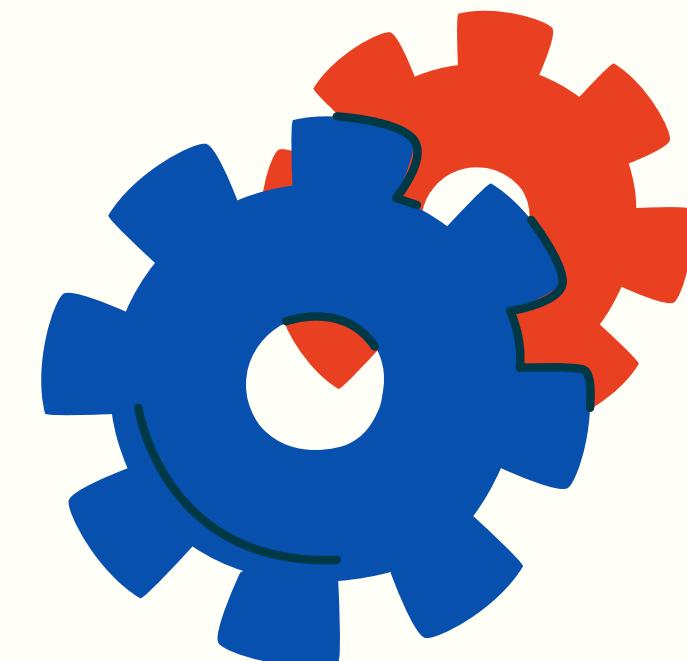
SD
ORDER



CLASS DIAGRAM

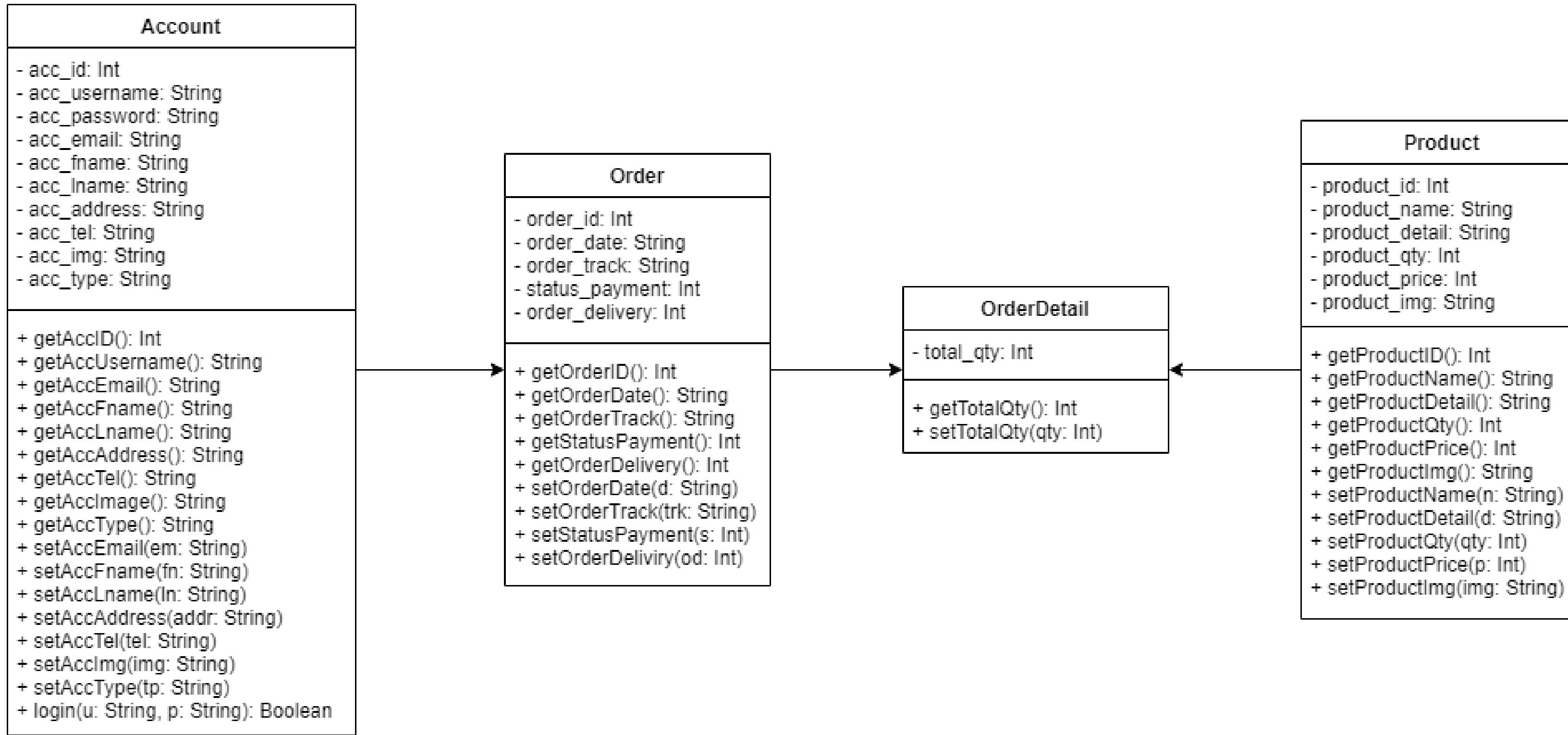
LOGIN

Account
<ul style="list-style-type: none">- acc_id: Int- acc_username: String- acc_password: String- acc_email: String- acc_fname: String- acc_lname: String- acc_address: String- acc_tel: String- acc_img: String- acc_type: String <ul style="list-style-type: none">+ getAccID(): Int+ getAccUsername(): String+ getAccEmail(): String+ getAccFname(): String+ getAccLname(): String+ getAccAddress(): String+ getAccTel(): String+ getAccImage(): String+ getAccType(): String+ setAccEmail(em: String)+ setAccFname(fn: String)+ setAccLname(ln: String)+ setAccAddress(addr: String)+ setAccTel(tel: String)+ setAccImg(img: String)+ setAccType(tp: String)+ login(u: String, p: String): Boolean



CLASS DIAGRAM

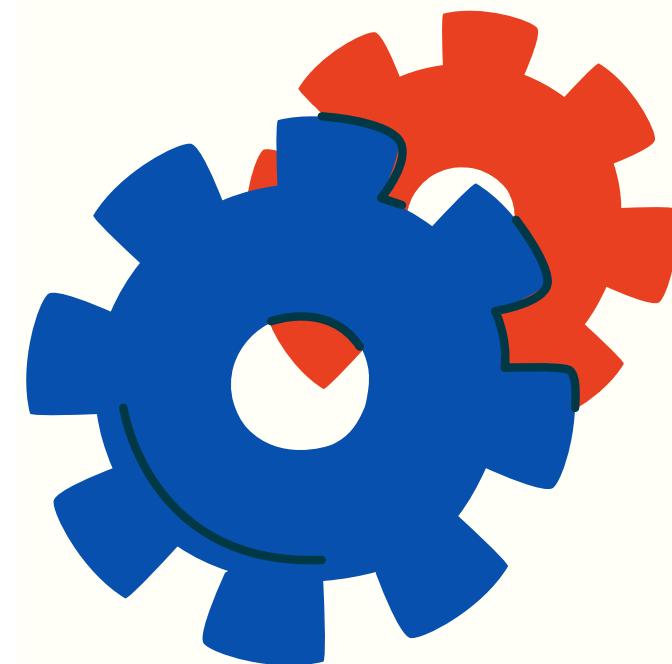
ORDER



CLASS DIAGRAM

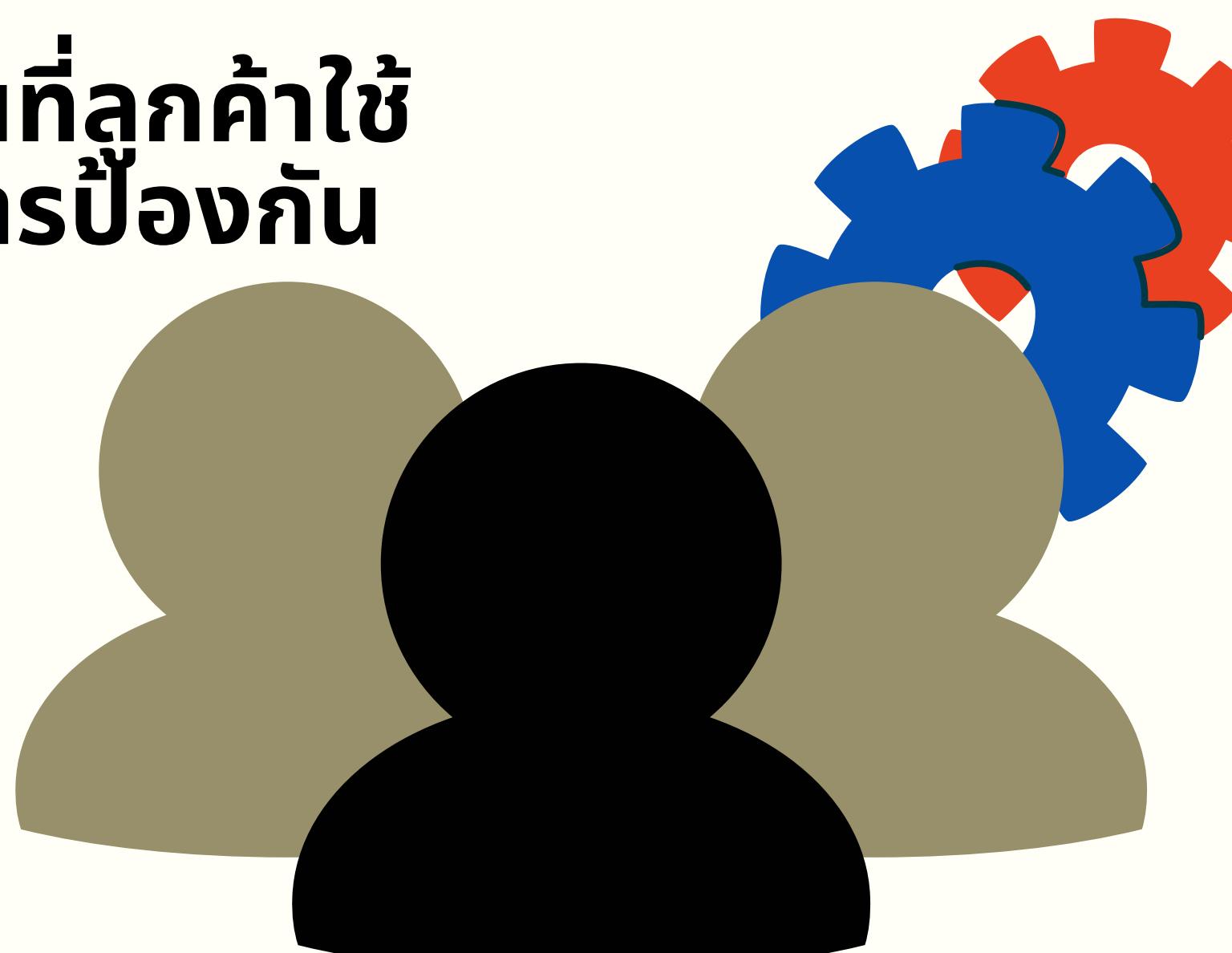
GET PRODUCT

Order
<ul style="list-style-type: none">- order_id: Int- order_date: String- order_track: String- status_payment: Int- order_delivery: Int <ul style="list-style-type: none">+ getOrderID(): Int+ getOrderDate(): String+ getOrderTrack(): String+ getStatusPayment(): Int+ getOrderDelivery(): Int+ setOrderDate(d: String)+ setOrderTrack(trk: String)+ setStatusPayment(s: Int)+ setOrderDelivery(od: Int)



การกำหนดสิทธิผู้ใช้งาน

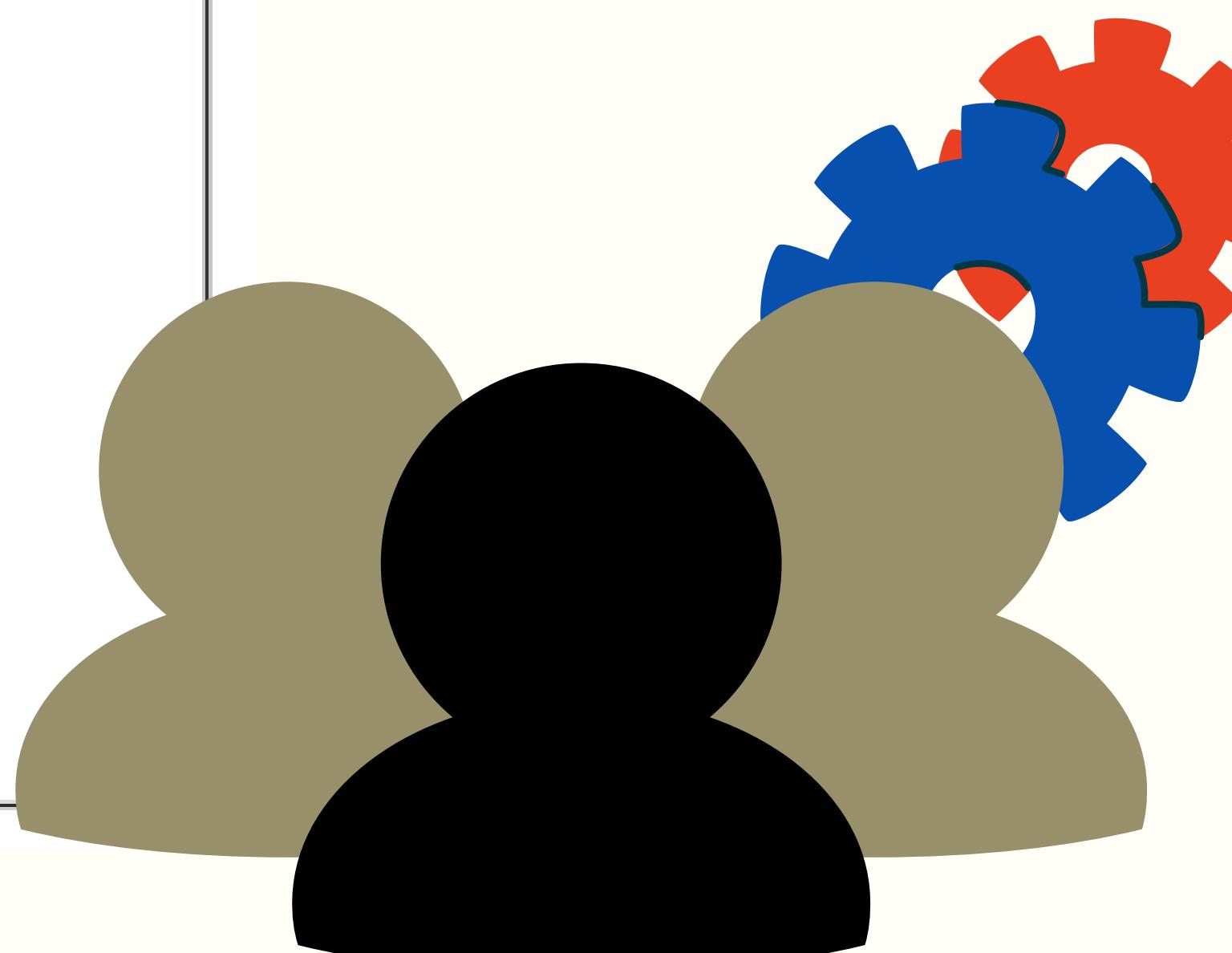
เมื่อลูกค้าเข้าสู่ระบบจะมีการใส่รหัสผ่าน
ระบบจะทำการรุก็บรหัสผ่านเข้ามาตัวเบส
แต่รหัสที่เก็บนั้นจะไม่ถูกเก็บเป็นรหัสผ่านที่ลูกค้าใช้
แต่จะถูกเก็บเป็นโค้ดอินๆแทนเพื่อเป็นการป้องกัน
ความปลอดภัยของลูกค้าและระบบ



DOMAIN MODEL สำหรับควบคุมสิทธิ์การใช้งาน

Employee
Employee_id
Employee_username
Employee_password
Employee_fname
Employee_lname
Employee_tel

Customer
Customer_id
Customer_username
Customer_password
Customer_fname
Customer_lname
Customer_tel
Customer_address
Customer_email
Customer_image1





THANK YOU ;)

