



โปรแกรมบริหารรับส่ง รายการอาหาร เข้าครัว สำหรับร้านอาหาร  
(Order Restaurant) – Gold Edition

Version 1.0

Prepare by

MR. Thospol Hamna (PM)

MR. Udom Neakaew

MR. Jesada Homkhaw

MR. Witsanu Phetnoi

MR. Aekawan Klapson

MR. Boonyarit Boripan

30/10/2559

## Table of Contents

1. Revision History.....	1
2. Use Case Overview.....	1
Use Case Diagram Level 0: Order Restaurant System.....	1
Use Case Diagram Level 1: รับรายการอาหารจากโต๊ะลูกค้า.....	2
Use Case Diagram Level 1: รับรายการอาหารภายในห้องครัว.....	2
Use Case Diagram Level 1: รับรายการบาร์น้ำ.....	3
Use Case Diagram Level 1: รับรายการหน้าเคาน์เตอร์.....	3
Use Case Diagram Level 1: สมาชิก.....	4
Use Case Diagram Level 1: รายงานต่าง ๆ.....	4
3. System Structure.....	5
4. Static Structure and Data Analysis.....	6
4.1 Model-View-Controller (MVC) Model.....	6
4.1.1 รับรายการอาหารจากโต๊ะลูกค้า.....	6
4.1.2 รับรายการอาหารภายในห้องครัว.....	8
4.1.3 รับรายการบาร์น้ำ.....	10
4.1.4 รับรายการหน้าเคาน์เตอร์.....	12
4.1.5 สมาชิก.....	14
4.1.6 รายงานต่าง ๆ.....	16
4.2 Entity Class Model.....	18
4.2.1 Order Restaurant System.....	18
1. รับรายการอาหารจากโต๊ะลูกค้า.....	18
2. รับรายการอาหารภายในห้องครัว.....	19
3. รับรายการบาร์น้ำ.....	19
4. รับรายการหน้าเคาน์เตอร์.....	20
5. สมาชิก.....	20
6. รายงานต่าง ๆ.....	21
5. System Behavior Model.....	22
Sequence Diagram demonstrating operation “add new customer” .....	22
1 รับรายการอาหารจากโต๊ะลูกค้า.....	22
2 รับรายการอาหารภายในห้องครัว.....	24
3 รับรายการบาร์น้ำ.....	26
4 รับรายการหน้าเคาน์เตอร์.....	28
5 สมาชิก.....	30
6 รายงานต่าง ๆ.....	32

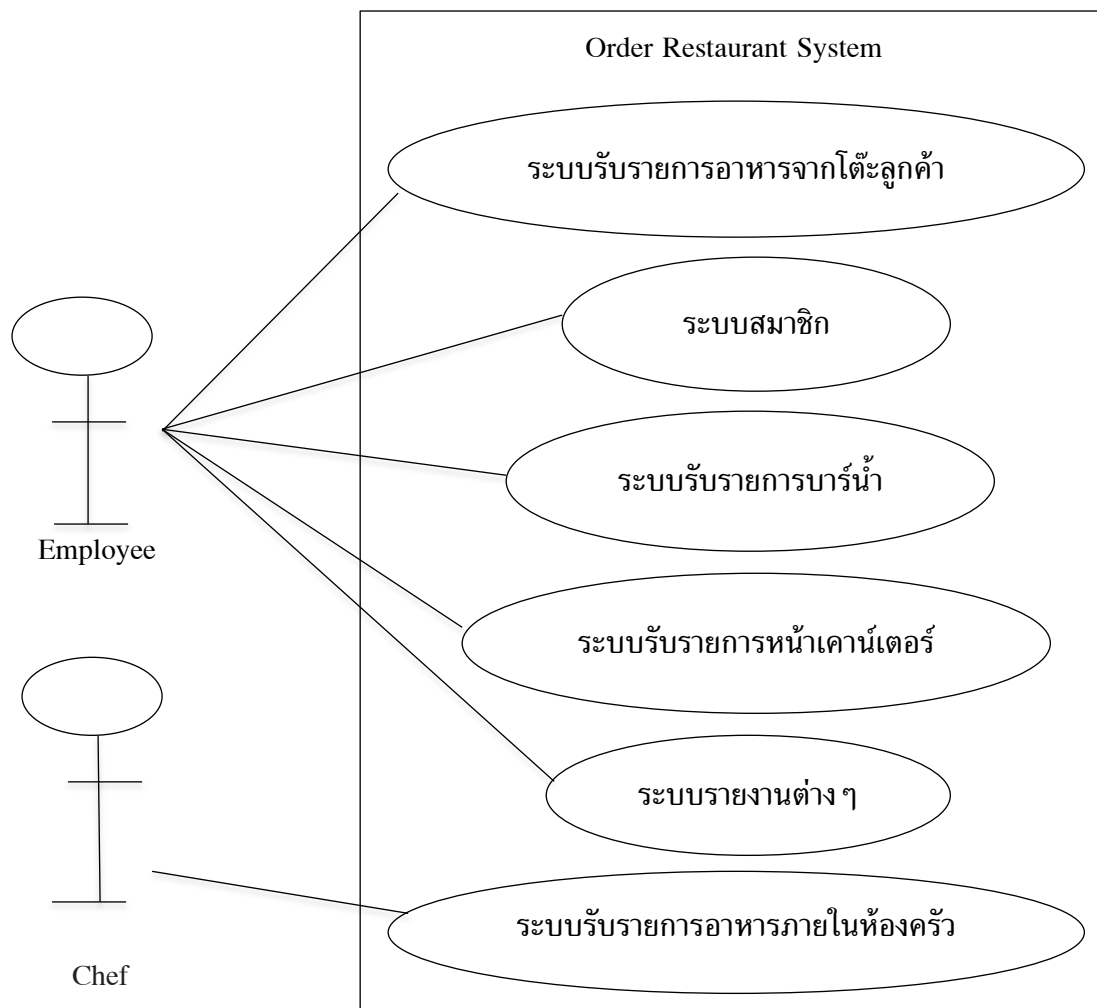
## 1.Revision History

Revision History identify changes to the Design Document

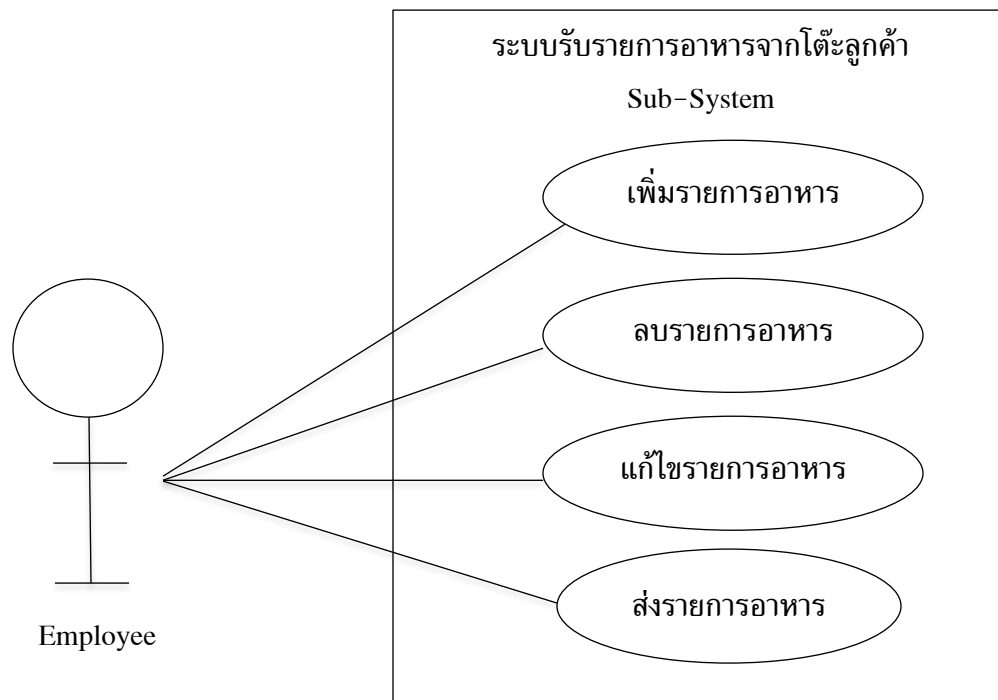
Name	Date	Description	Version
System Order restaurant	26/10/2559	Make to System Order restaurant	Order restaurant1 #

## 2. Use Case Overview

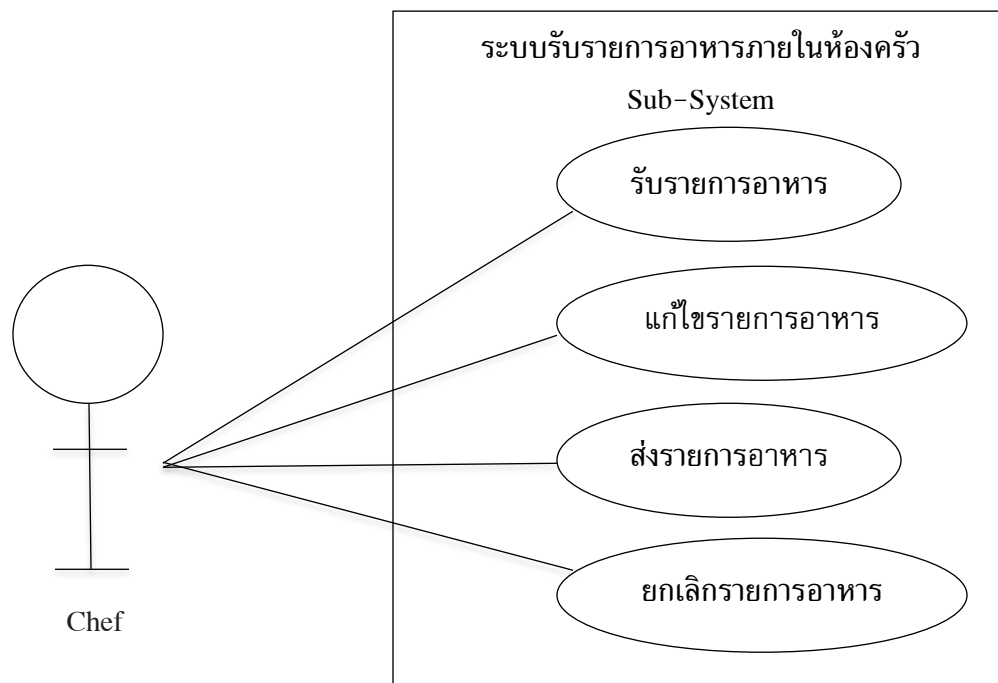
Use Case Diagram Level 0: Order Restaurant System



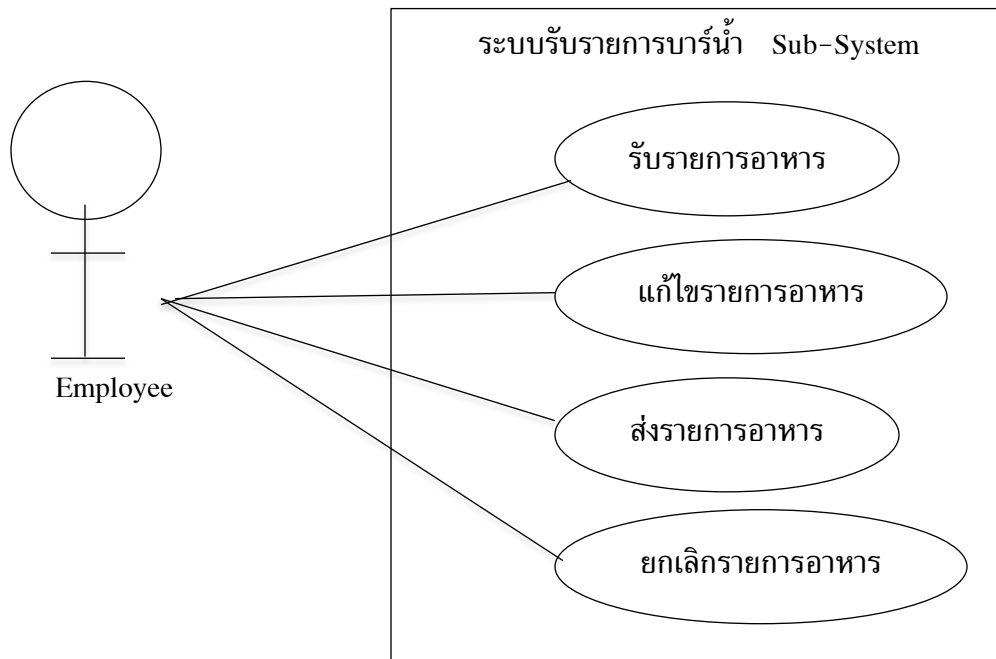
### Use Case Diagram Level 1: รับรายการอาหารจากโต๊ะลูกค้า



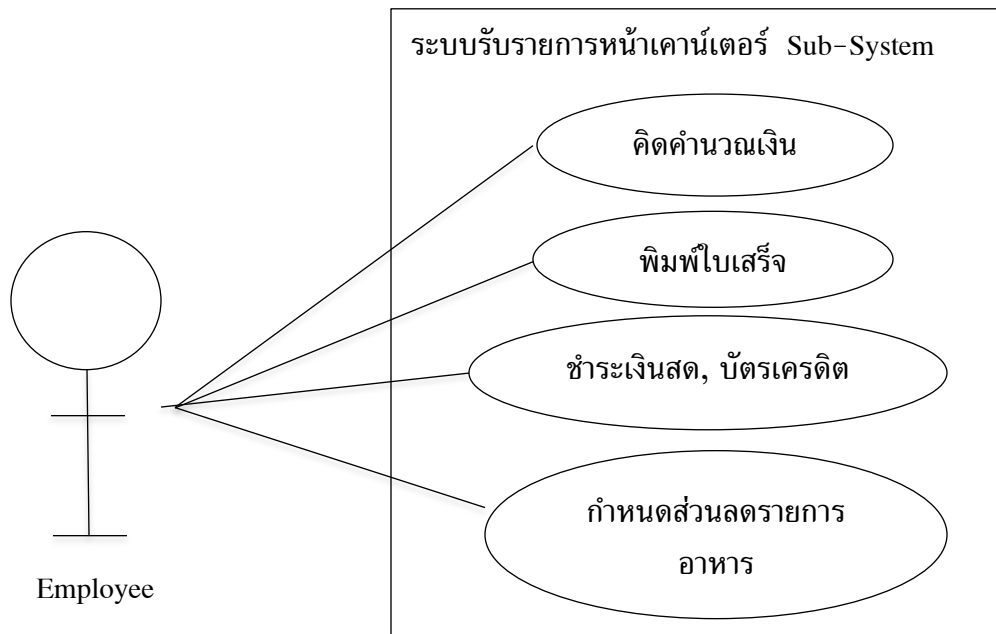
### Use Case Diagram Level 1: รับรายการอาหารภายในห้องครัว



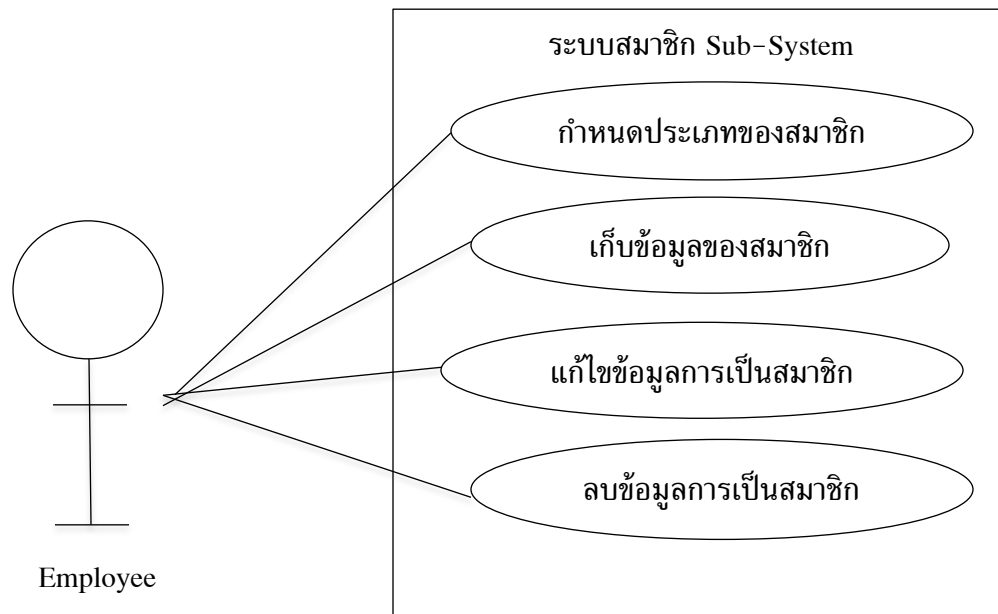
### Use Case Diagram Level 1: รับรายการบาร์น้ำ



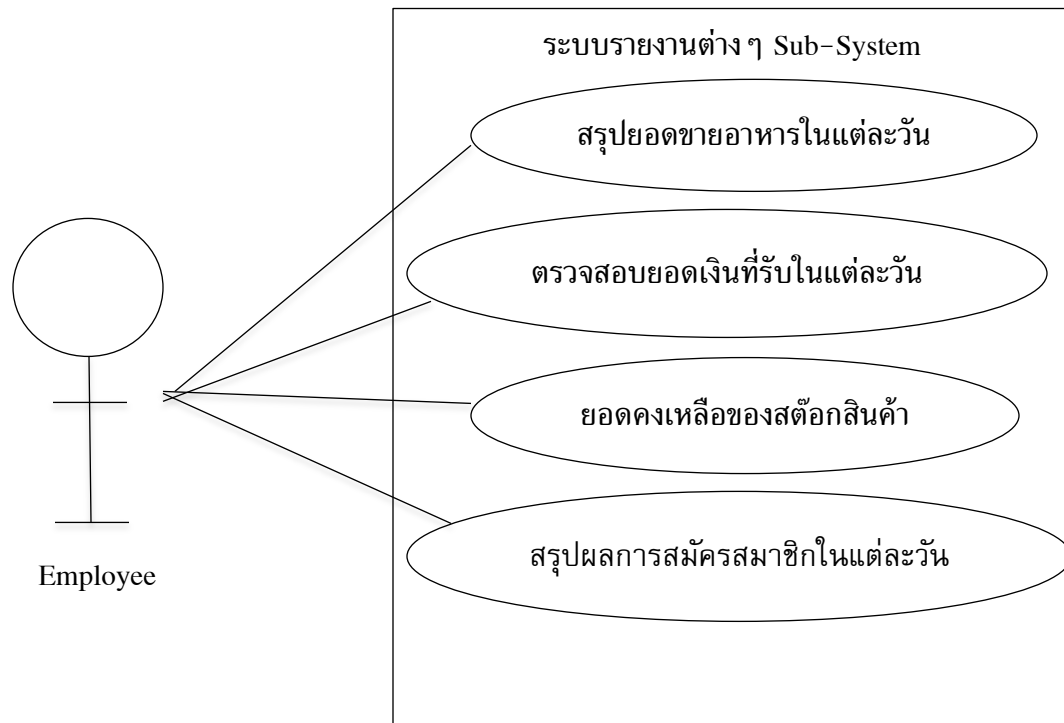
### Use Case Diagram Level 1: รับรายการหน้าเคาน์เตอร์



### Use Case Diagram Level 1: สมาชิก



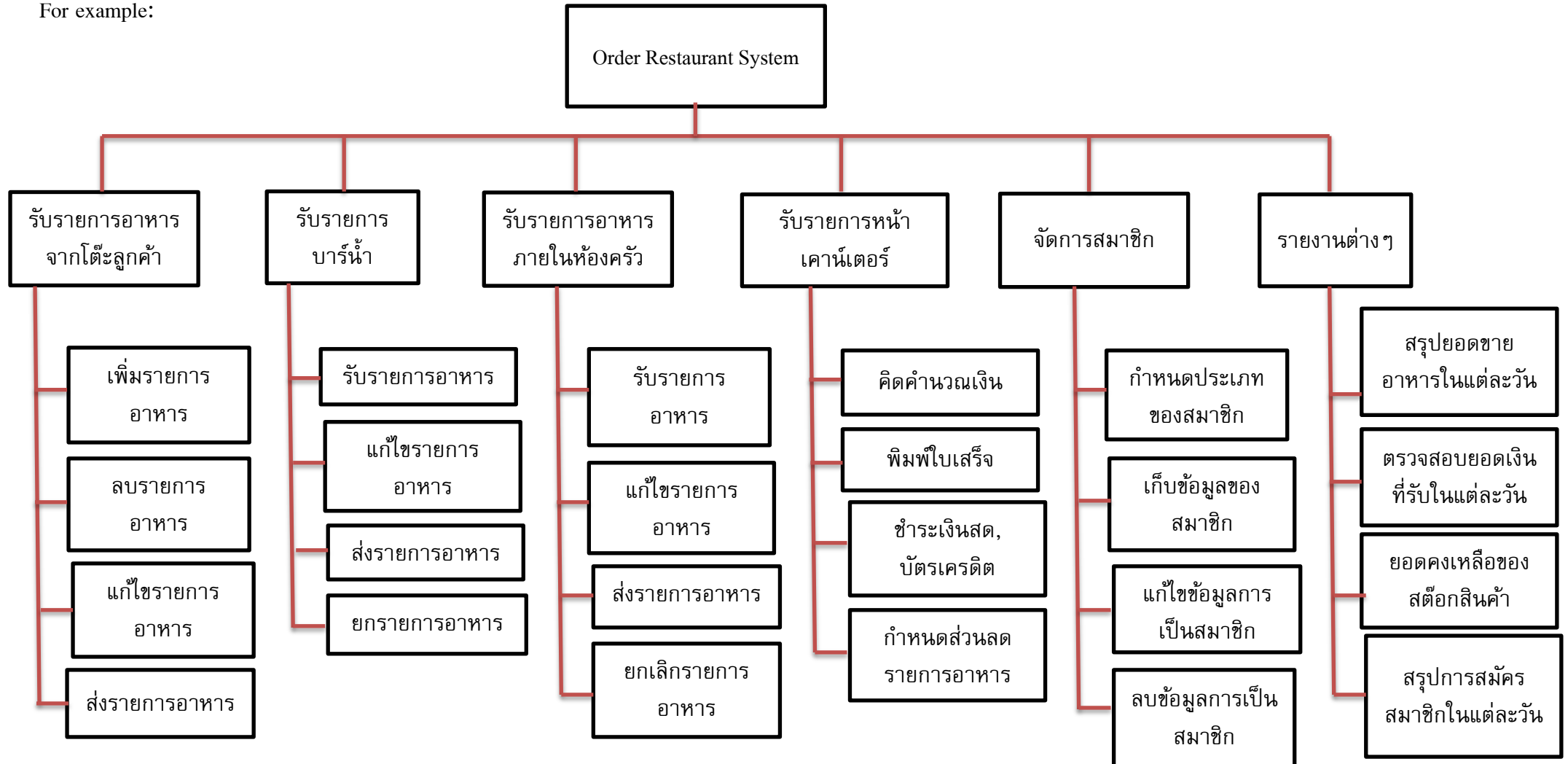
### Use Case Diagram Level 1: รายงานต่าง ๆ



### 3. System Structure

This should use structure chart to express the breakdown of the system to the lowest manageable levels. It is used to show the hierarchical arrangement of the subsystems in a system. Each rectangular box represents a subsystems. The names of the subsystems are written inside the box. An arrow joins two subsystems that have an invocation relationship.

For example:

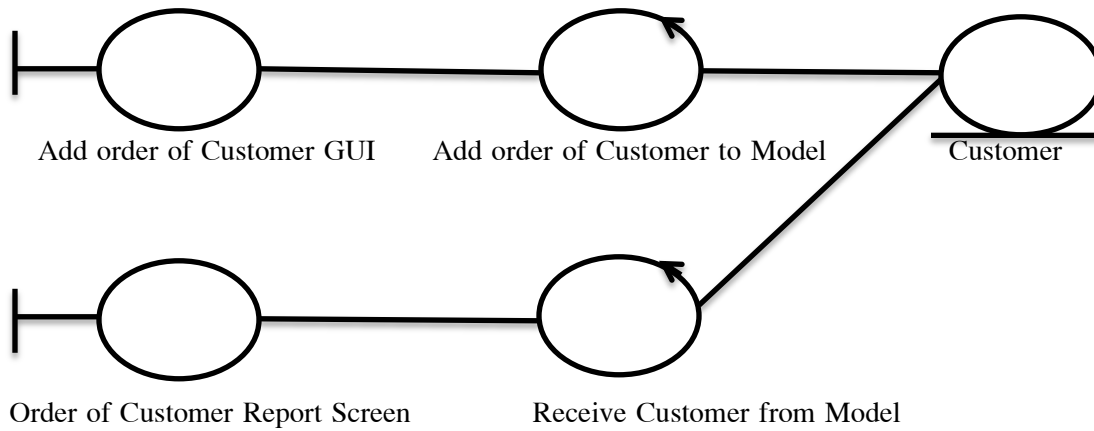


#### 4. Static Structure and Data Analysis

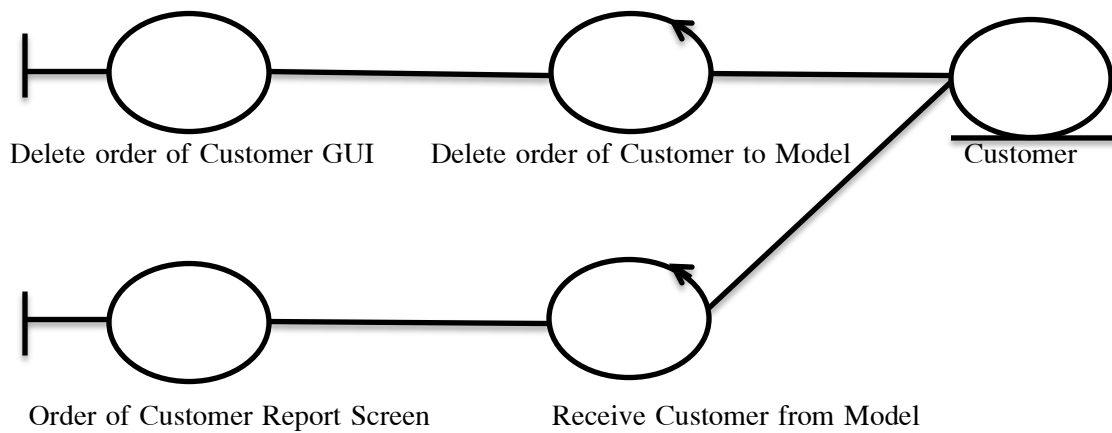
##### 4.1 Model-View-Controller (MVC) Model

##### 1.รับรายการอาหารจากโต๊ะลูกค้า

###### 1.1 เพิ่มรายการอาหารจากลูกค้า

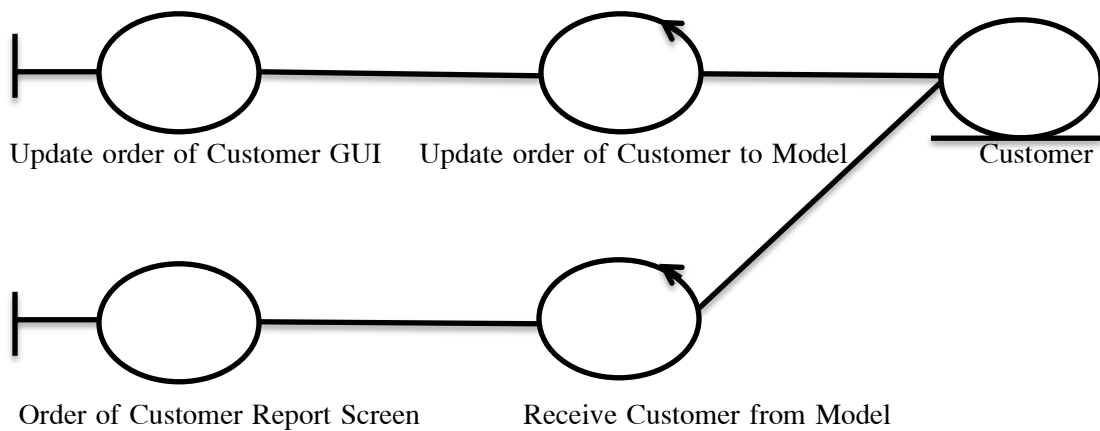


###### 1.2 ลบรายการอาหารจากลูกค้า

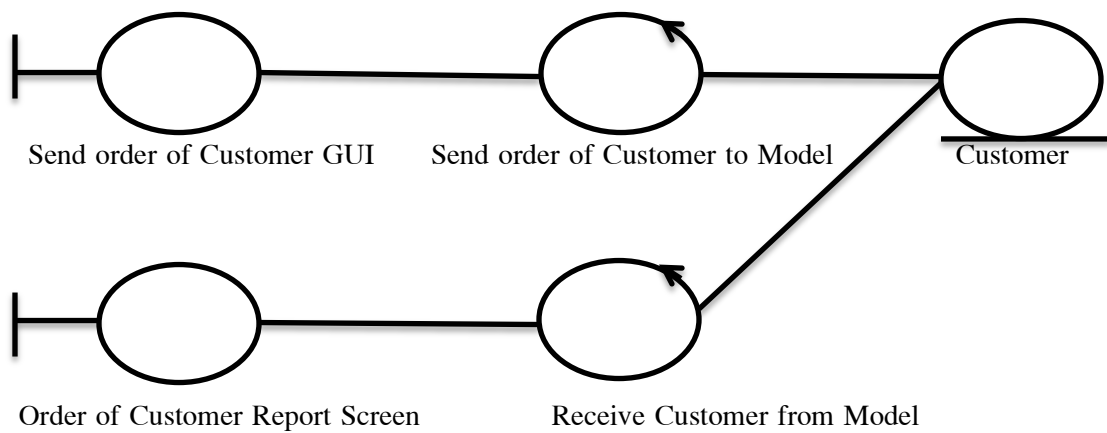




### 1.3 แก้ไขรายการอาหารจากลูกค้า

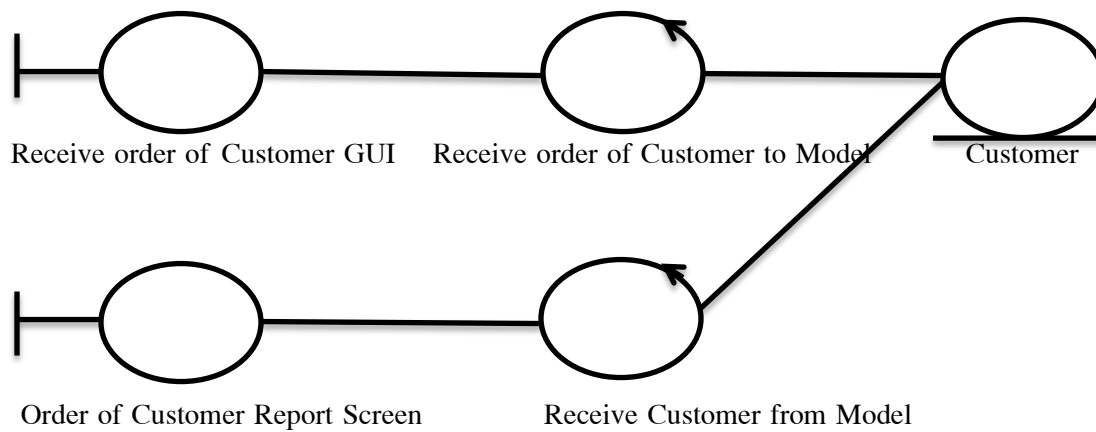


### 1.4 ส่งรายการอาหารจากลูกค้า

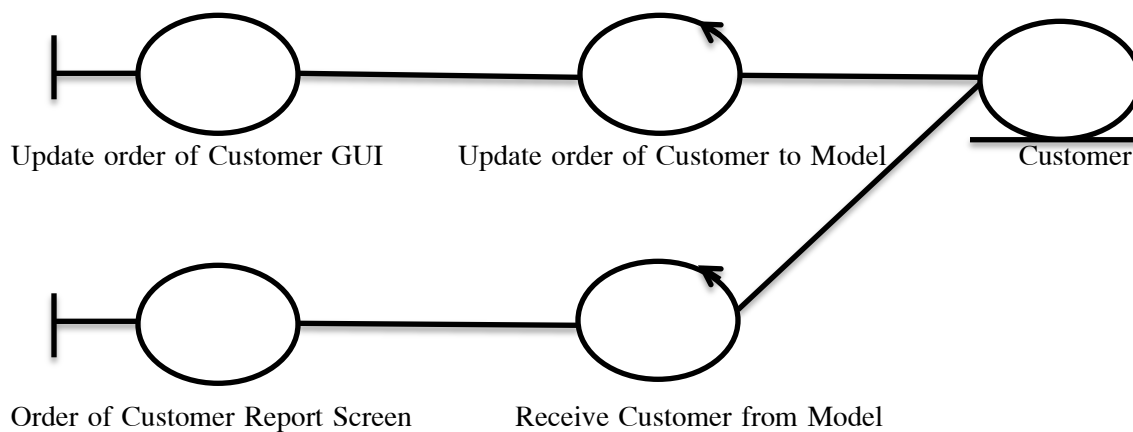


## 2.รับรายการอาหารภายในห้องครัว

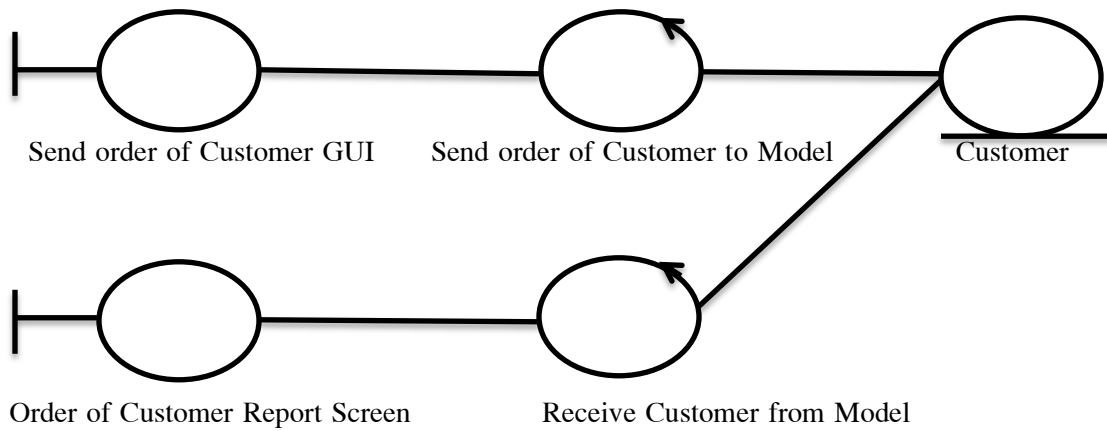
### 2.1 รับรายการอาหาร



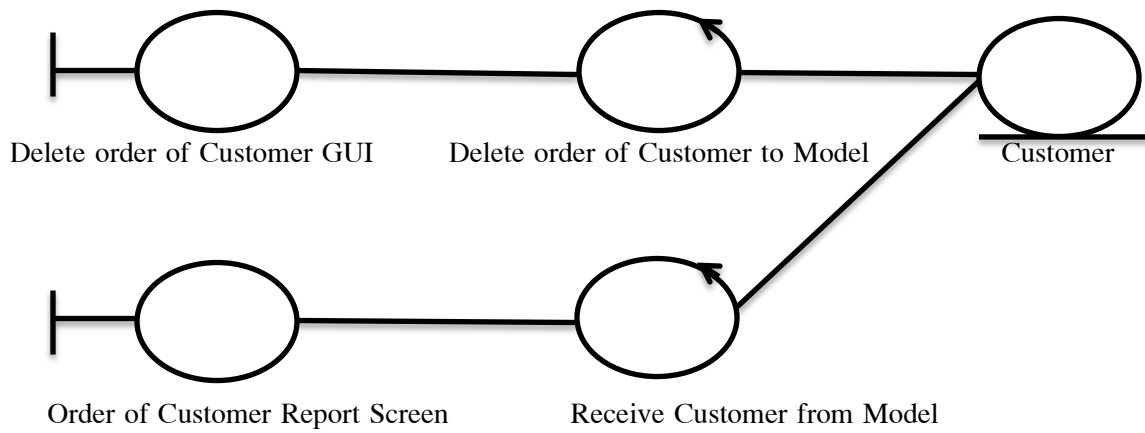
### 2.2 แก้ไขรายการอาหารจากลูกค้า



### 2.3 ส่งรายการอาหารจากลูกค้า

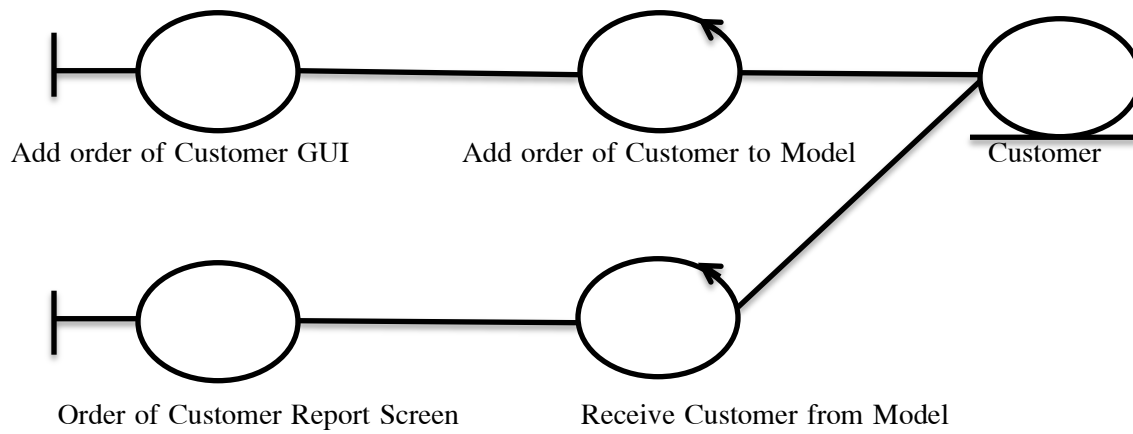


### 2.4 ลบรายการอาหารจากลูกค้า

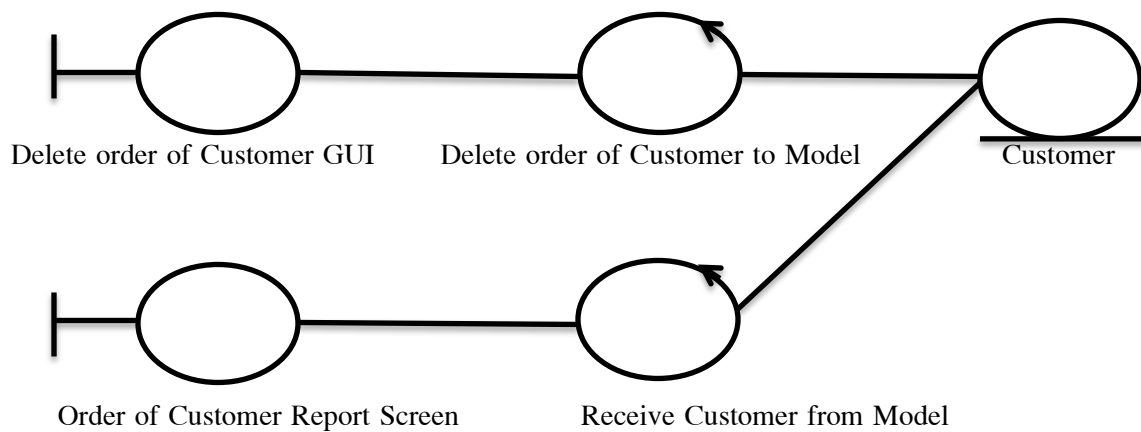


### 3.รับรายการอาหารจากบาร์น้ำ

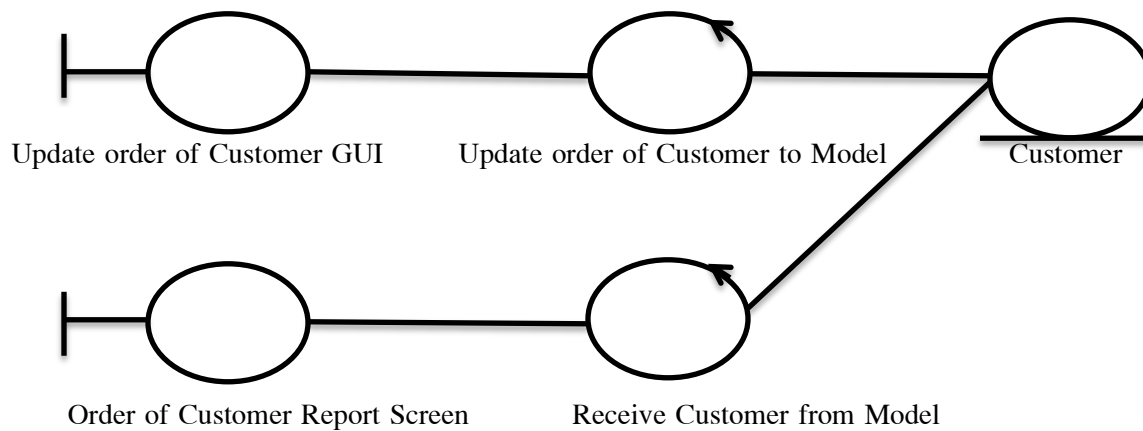
#### 3.1 รับรายการอาหารจากลูกค้า



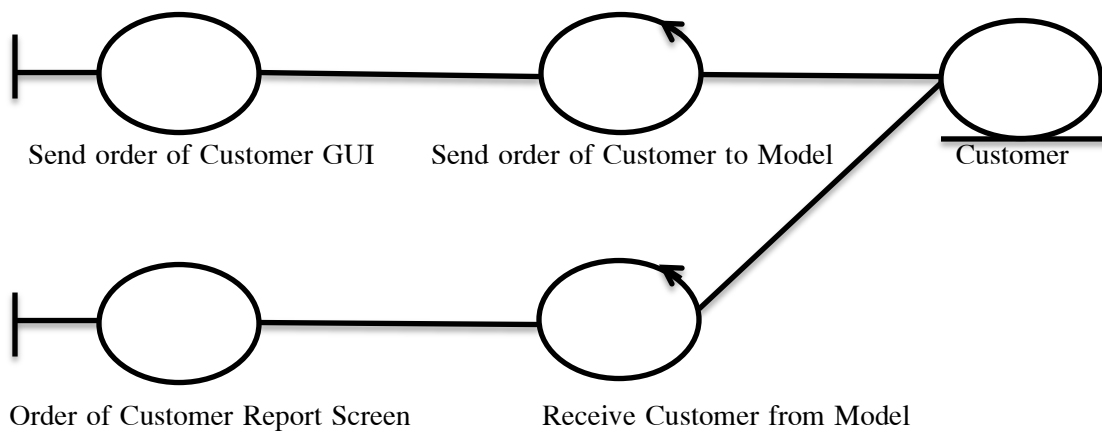
#### 3.2 ลบรายการอาหารจากลูกค้า



### 3.3 แก้ไขรายการอาหารจากลูกค้า

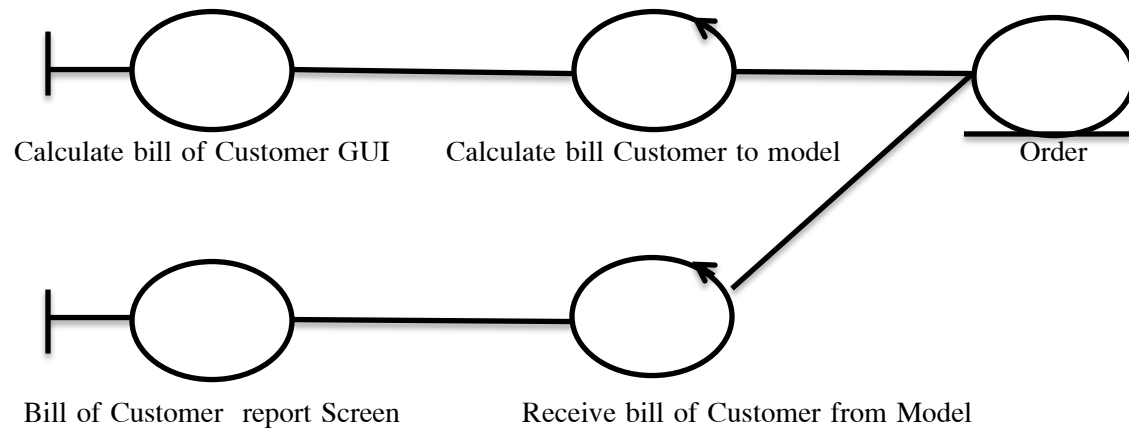


### 3.4 ส่งรายการอาหารจากลูกค้า

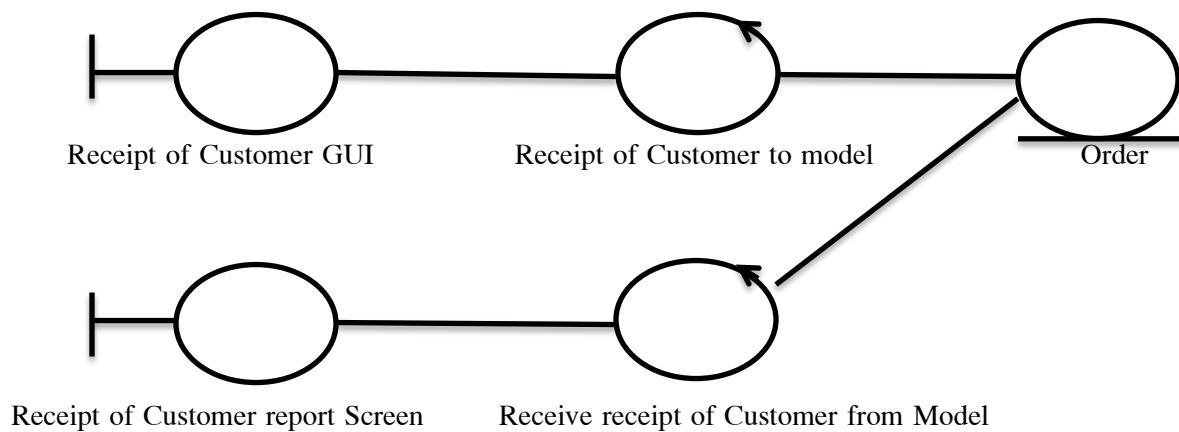


#### 4.รับรายการหน้าเคาน์เตอร์

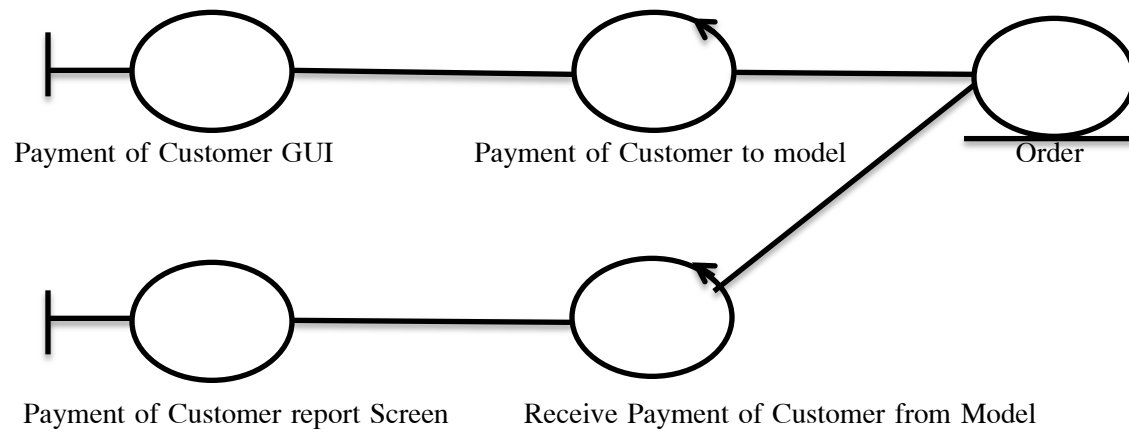
##### 4.1 คำนวนเงิน



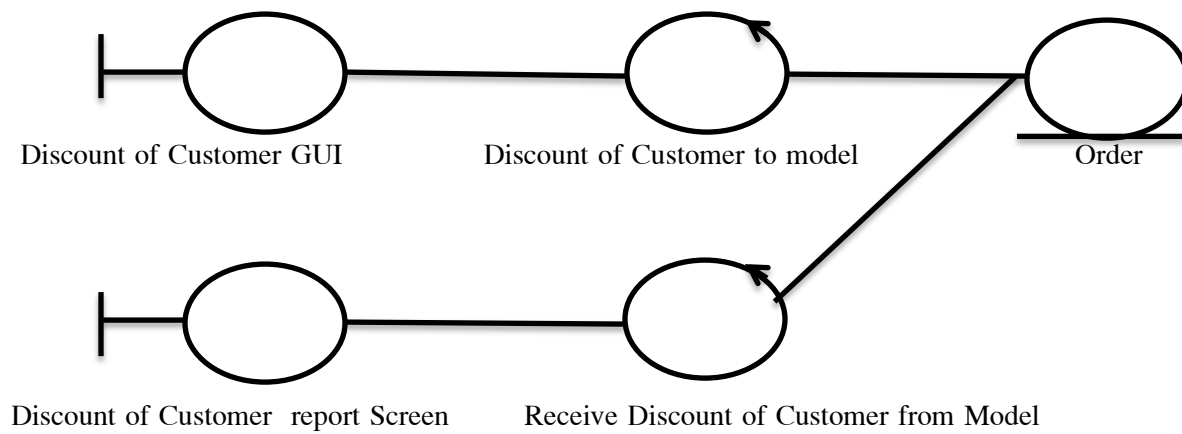
##### 4.2 ออกใบเสร็จ



#### 4.3 ชำระเงิน

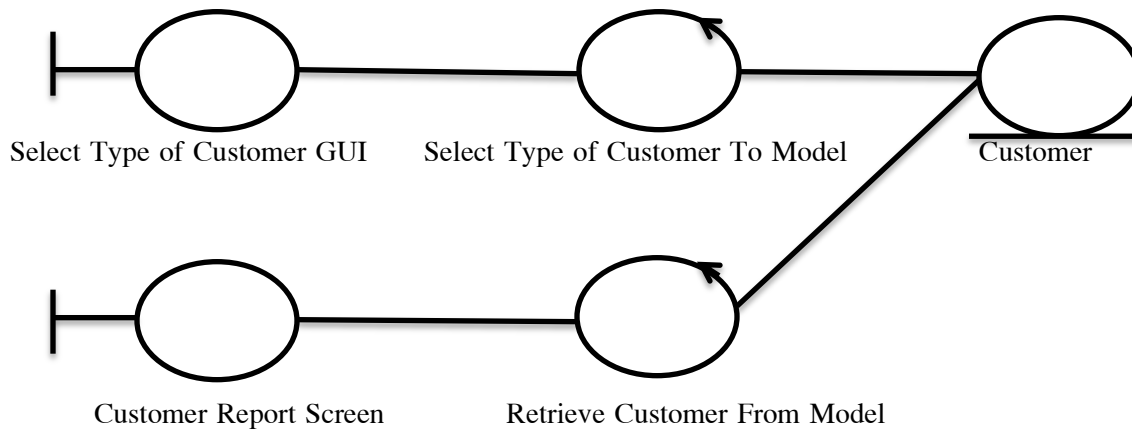


#### 4.4 ส่วนลด

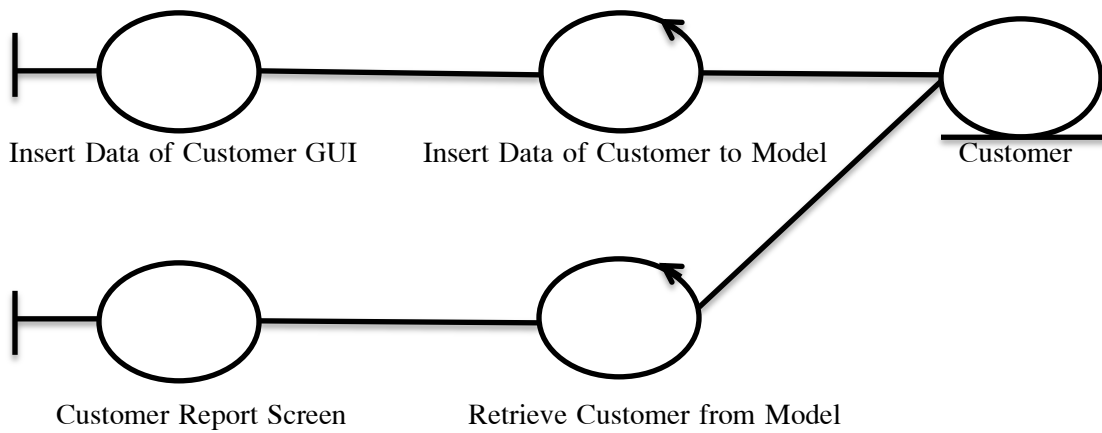


## 5.สมาชิก

### 5.1 กำหนดประเภทของสมาชิก

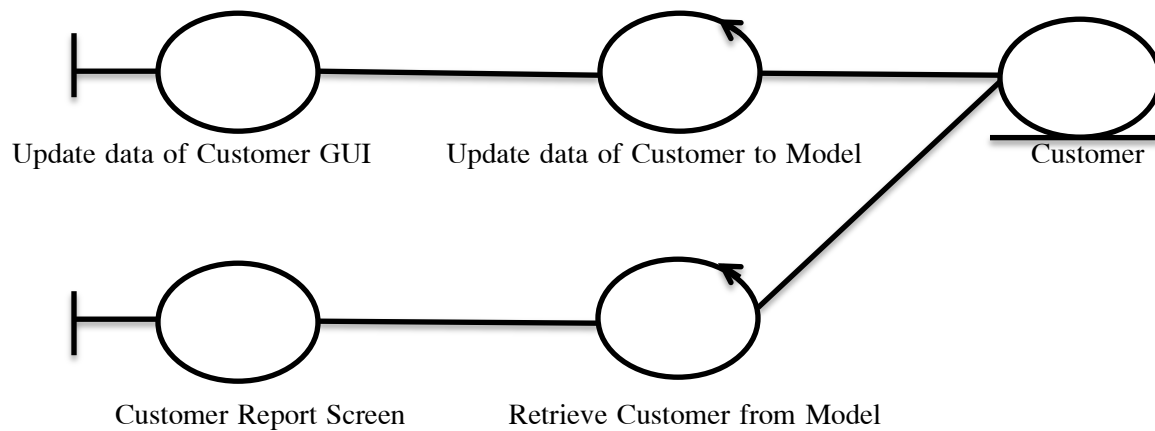


### 5.2 เก็บข้อมูลของสมาชิก

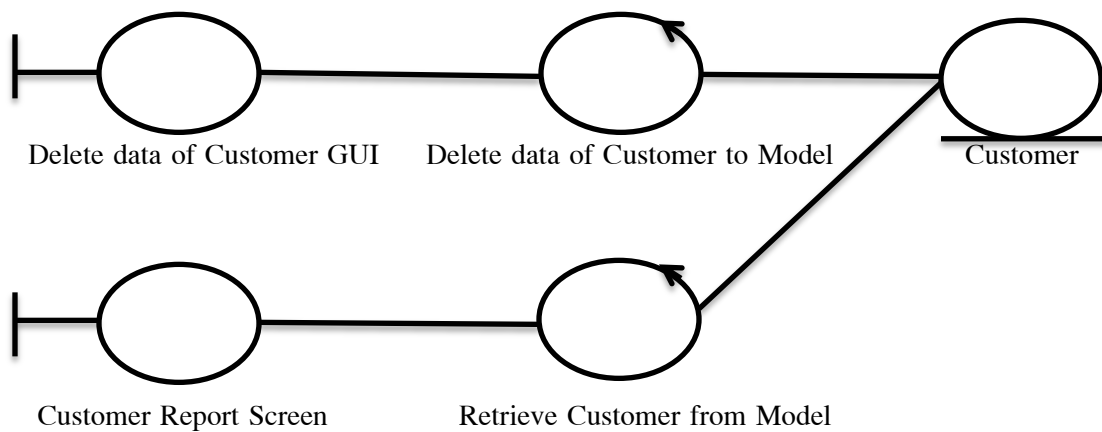




### 5.3 แก้ไขข้อมูลการเป็นสมาชิก

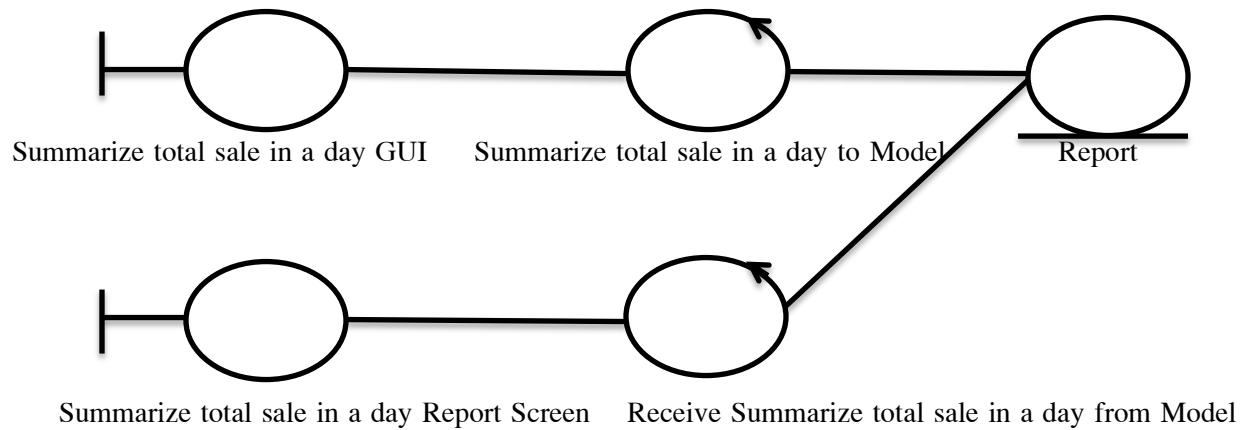


### 5.4 ลบข้อมูลการเป็นสมาชิก

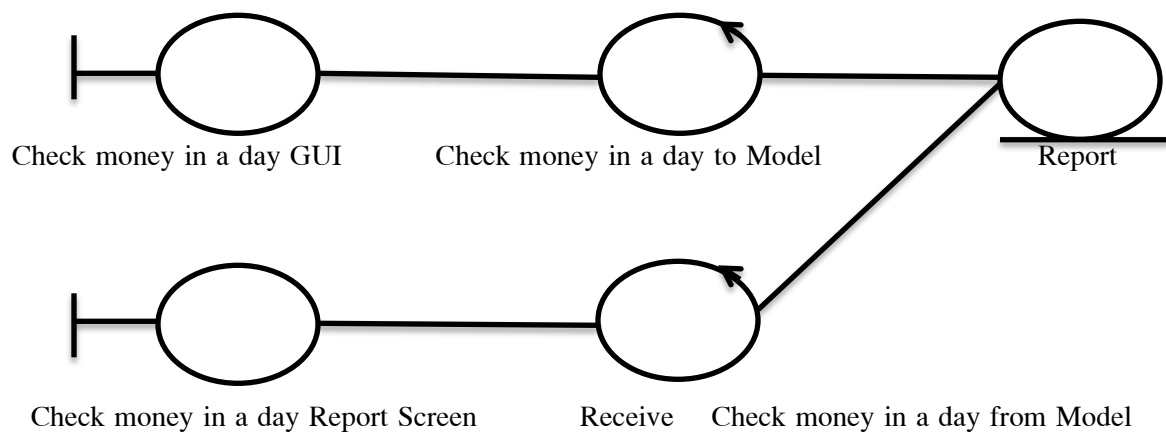


## 6.รายงานต่าง ๆ

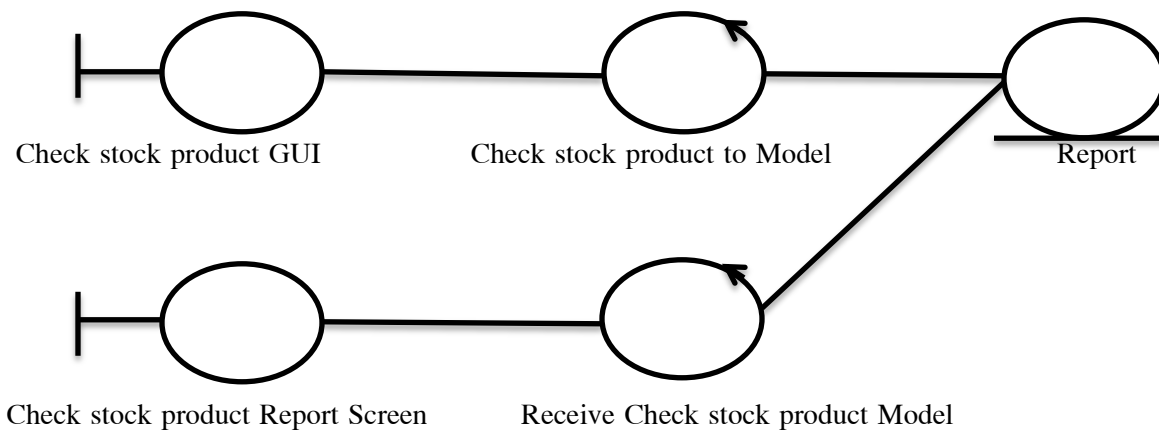
### 6.1สรุปยอดขายอาหารในแต่ละวัน



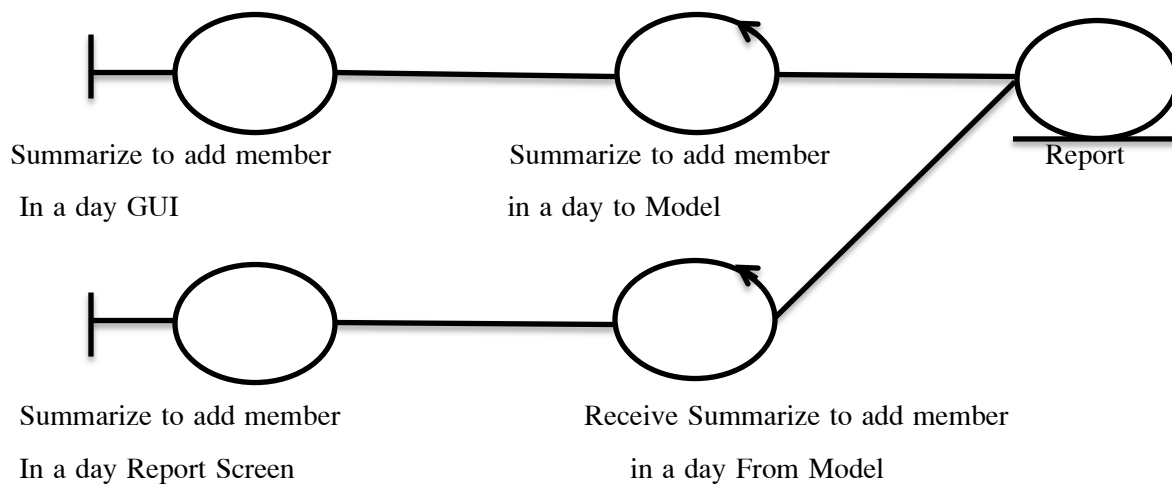
### 6.2 ตรวจสอบยอดเงินที่รับในแต่ละวัน



### 6.3 ยอดคงเหลือของสต็อกสินค้า

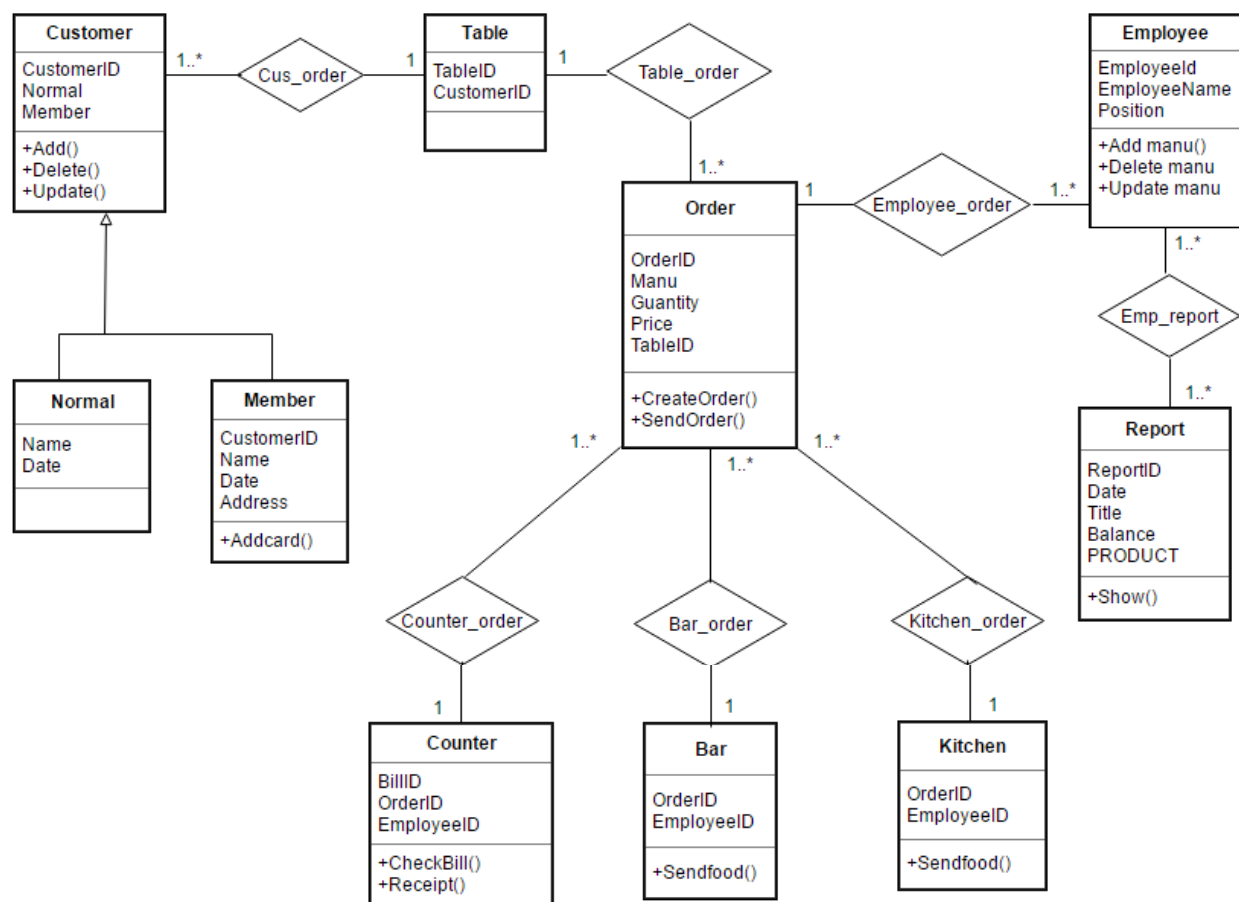


### 6.4 สรุปผลการสมัครสมาชิกในแต่ละวัน

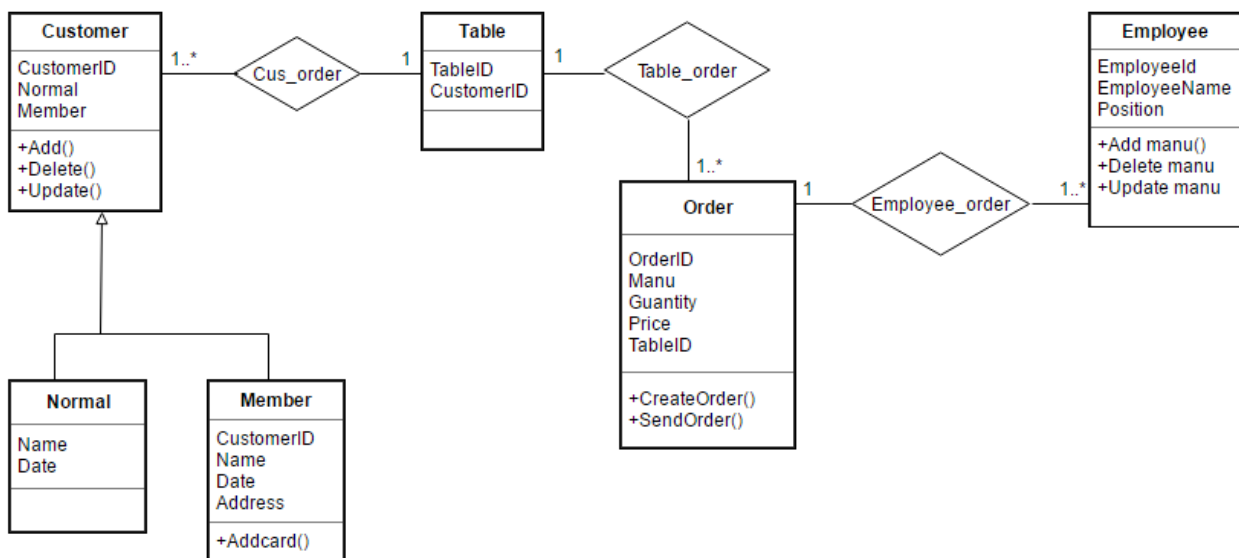


## 4.2 Entity Class Model

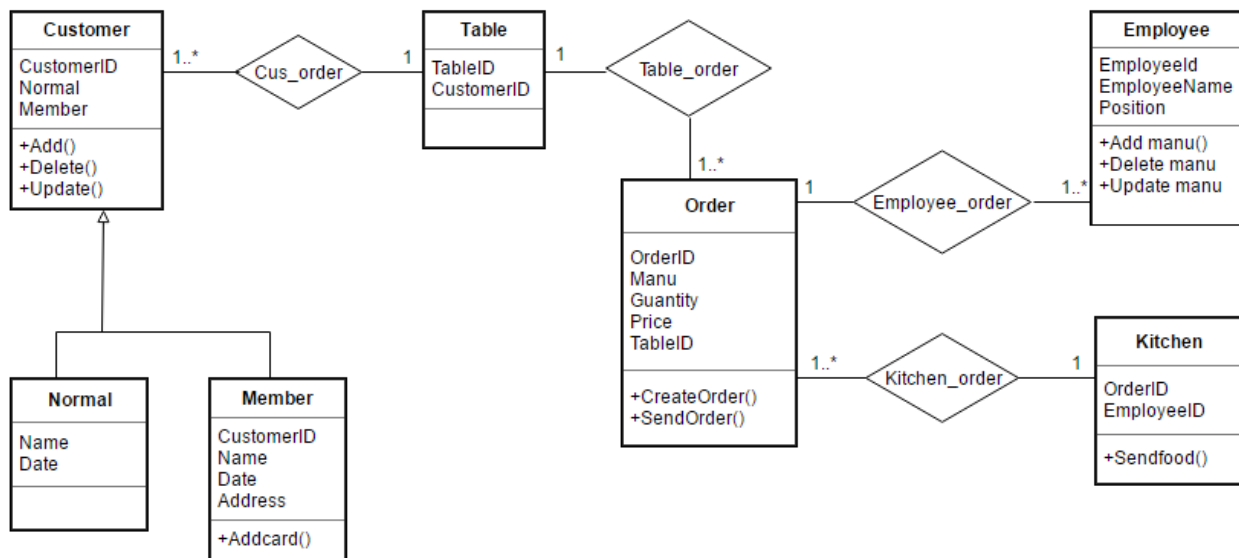
### Order Restaurant System



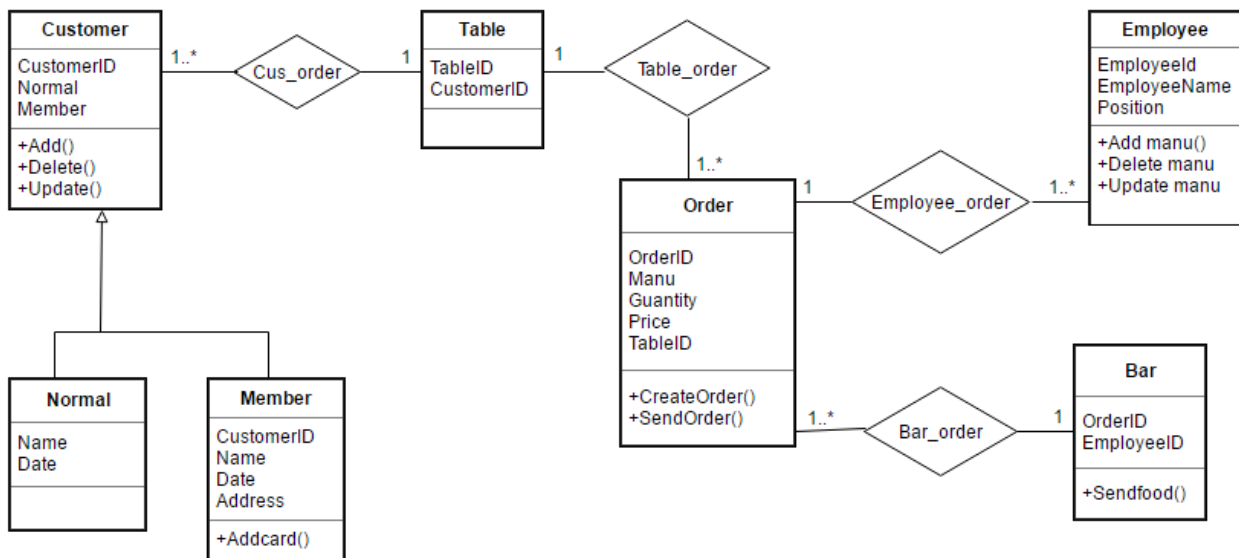
#### 1.รับรายการอาหารจากโต๊ะลูกค้า



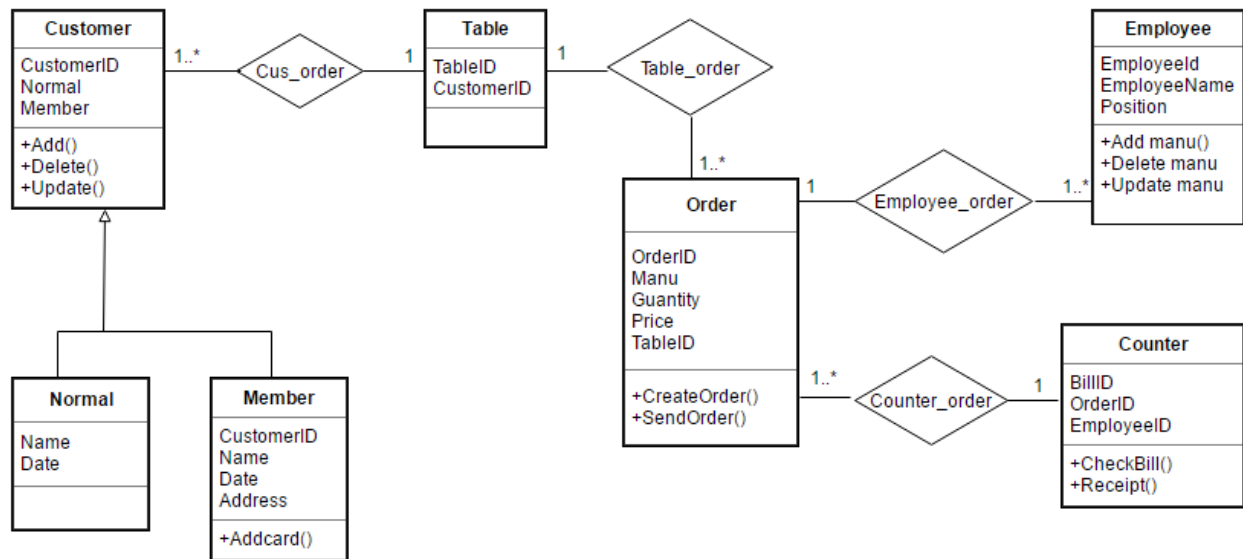
## 2.รับรายการอาหารภายในห้องครัว



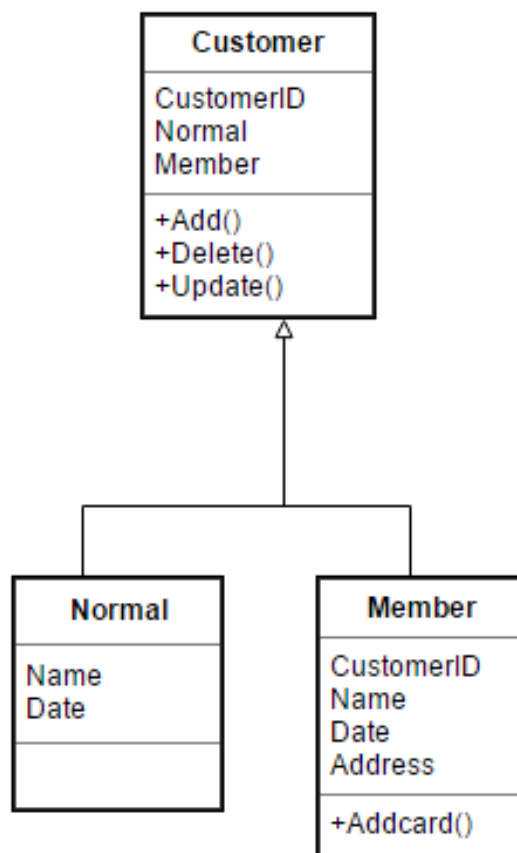
## 3.รับรายการอาหารจากบาร์น้ำ



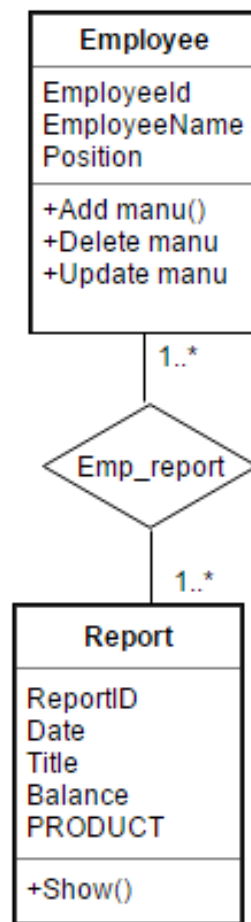
#### 4.รับรายการหน้าเคาน์เตอร์



#### 5.สมาชิก



## 6.ระบบรายงานต่าง ๆ

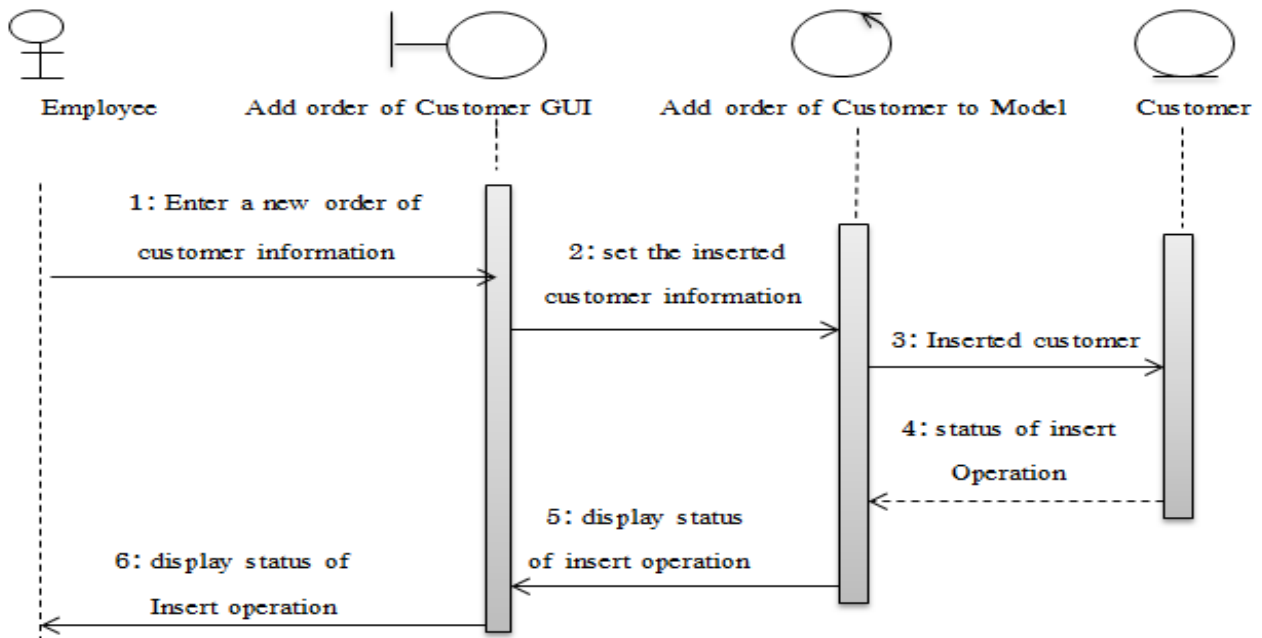


## 5. System Behaviour Model

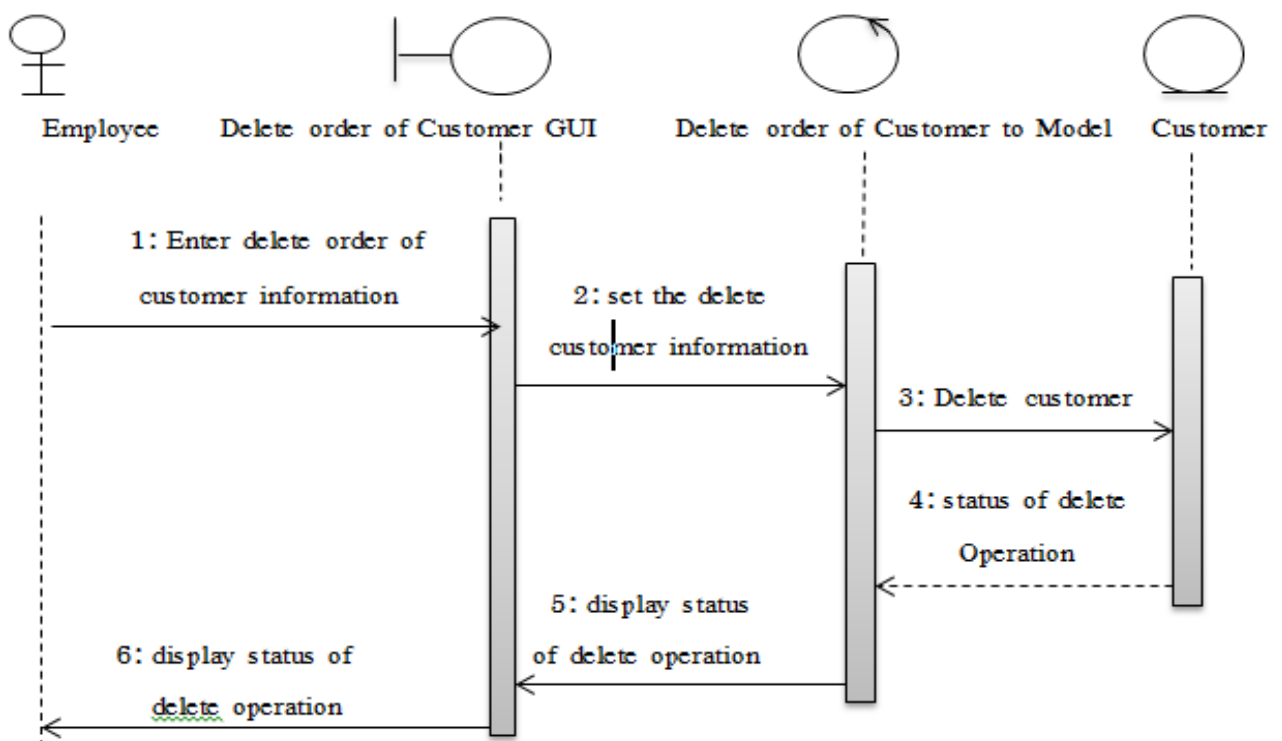
### Sequence Diagram

#### 1.รับรายการอาหารจากโต๊ะลูกค้า

##### 1.1 เพิ่มรายการอาหารจากลูกค้า

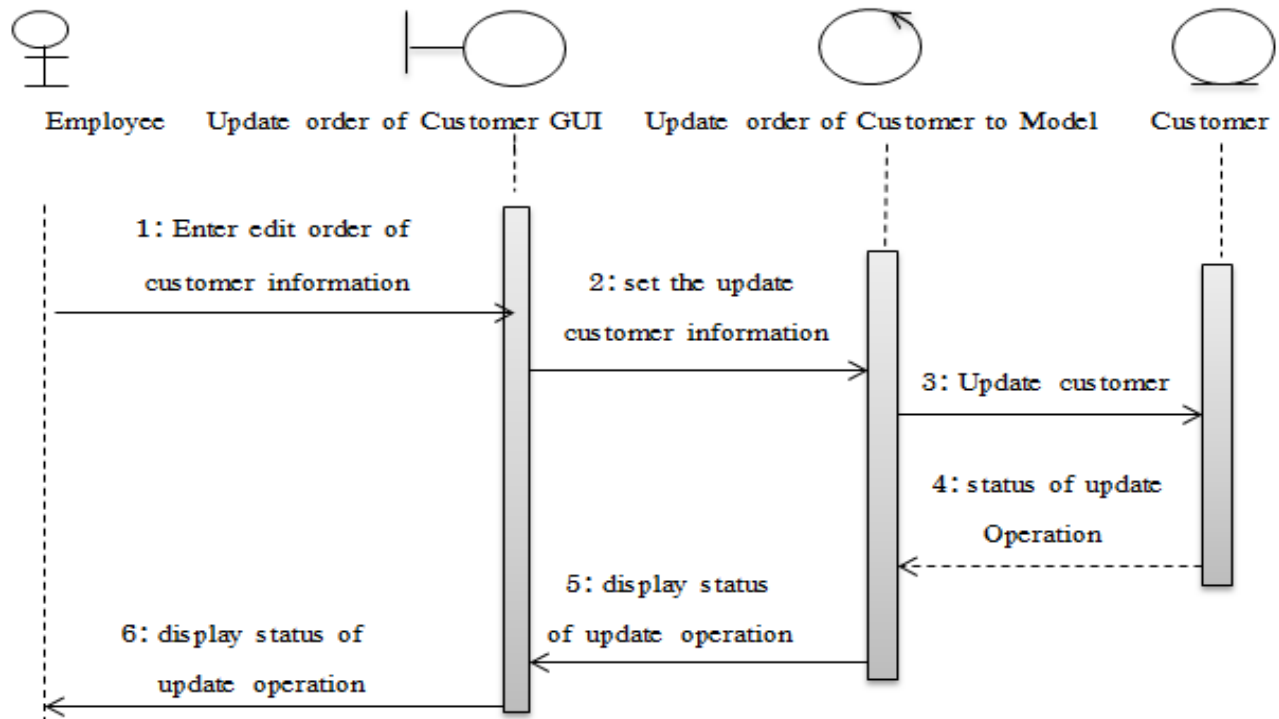


##### 1.2 ลบรายการอาหารของลูกค้า

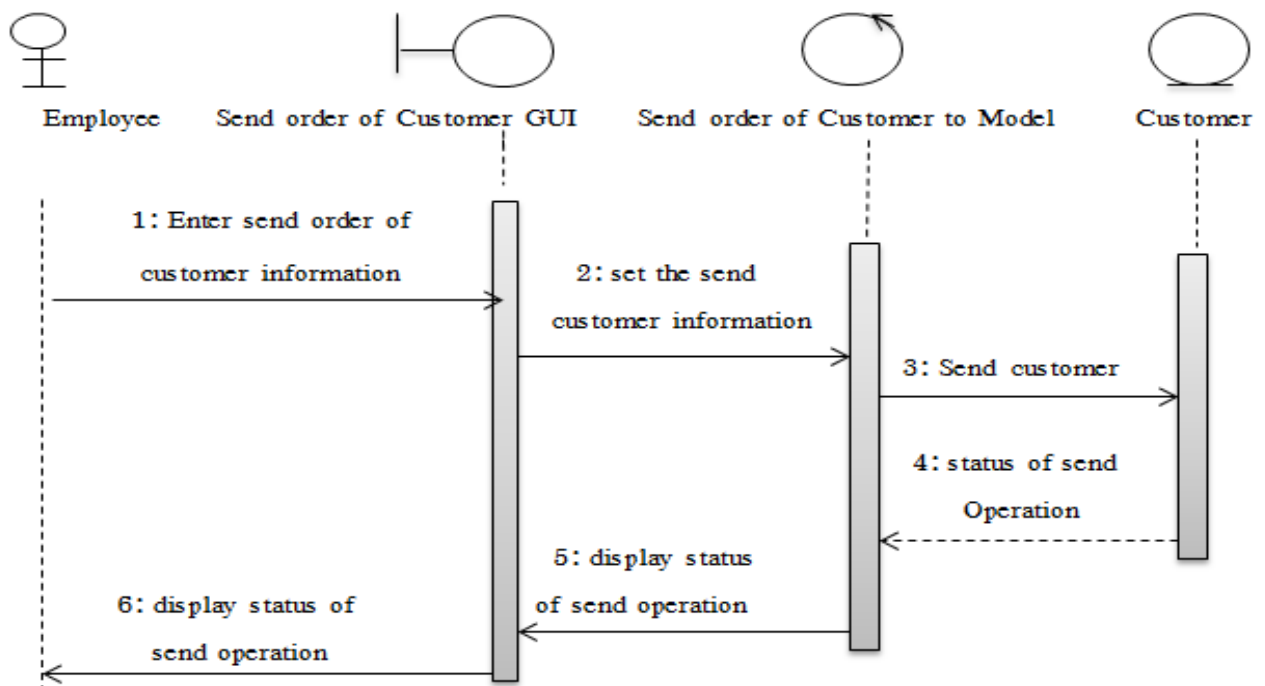




### 1.3 แก้ไขรายการอาหารจากลูกค้า

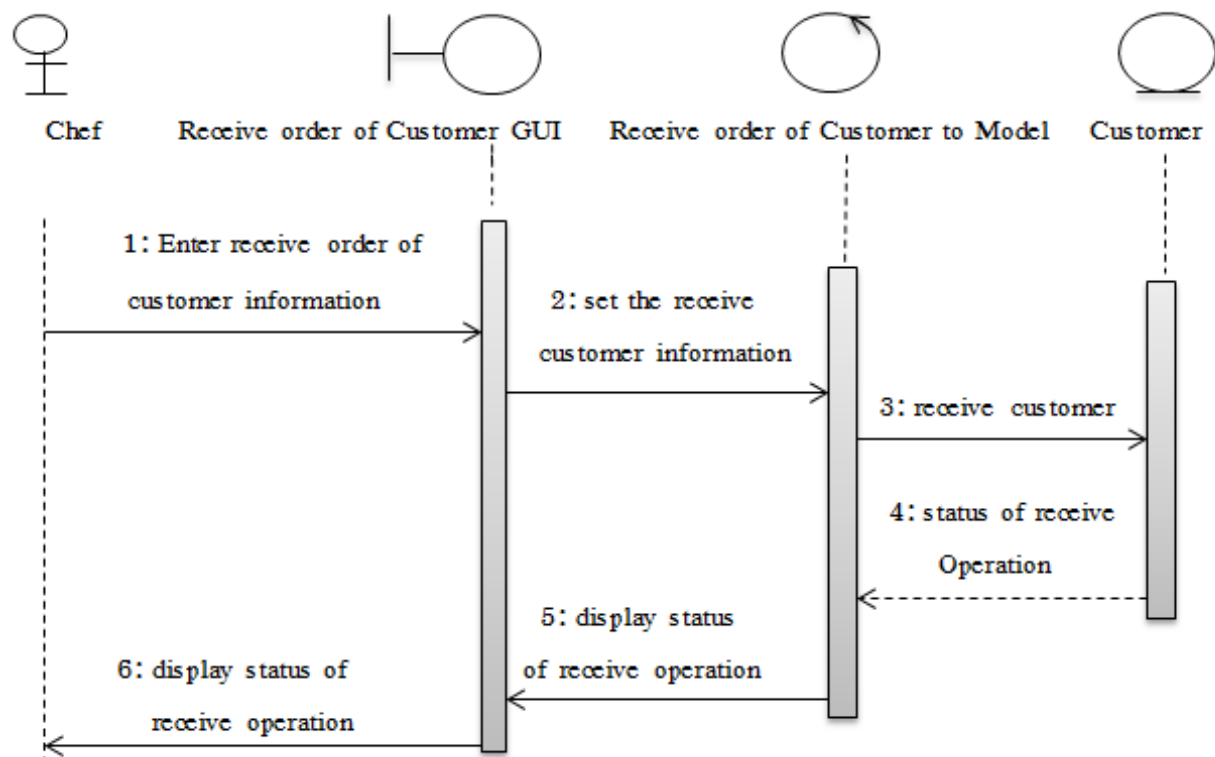


### 1.4 ส่งรายการอาหาร

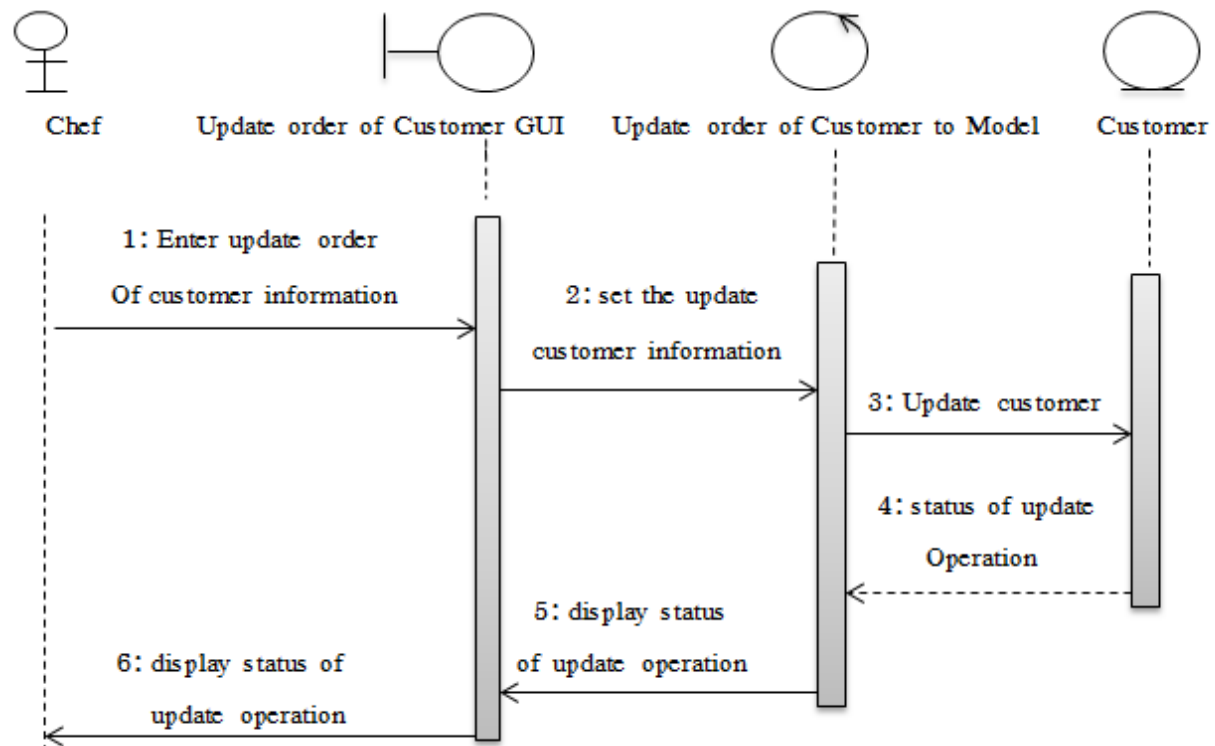


## 2.รับรายการอาหารภายในห้องครัว

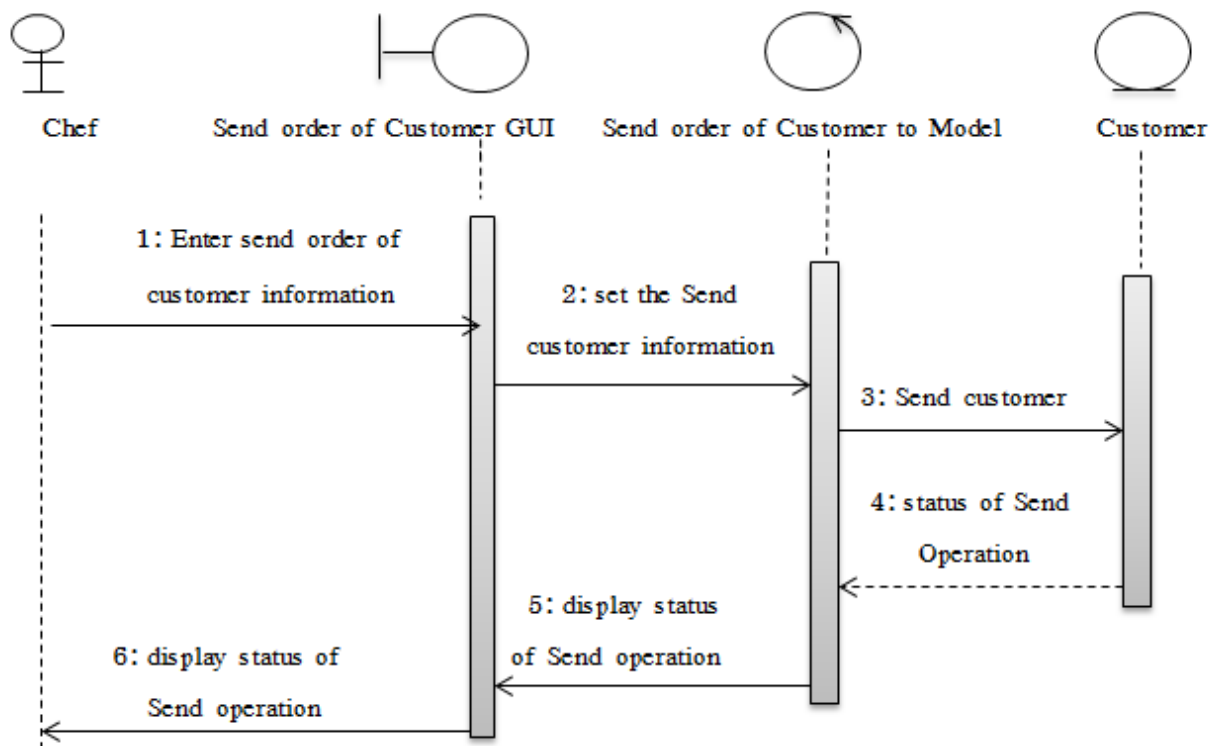
### 2.1 รับรายการอาหาร



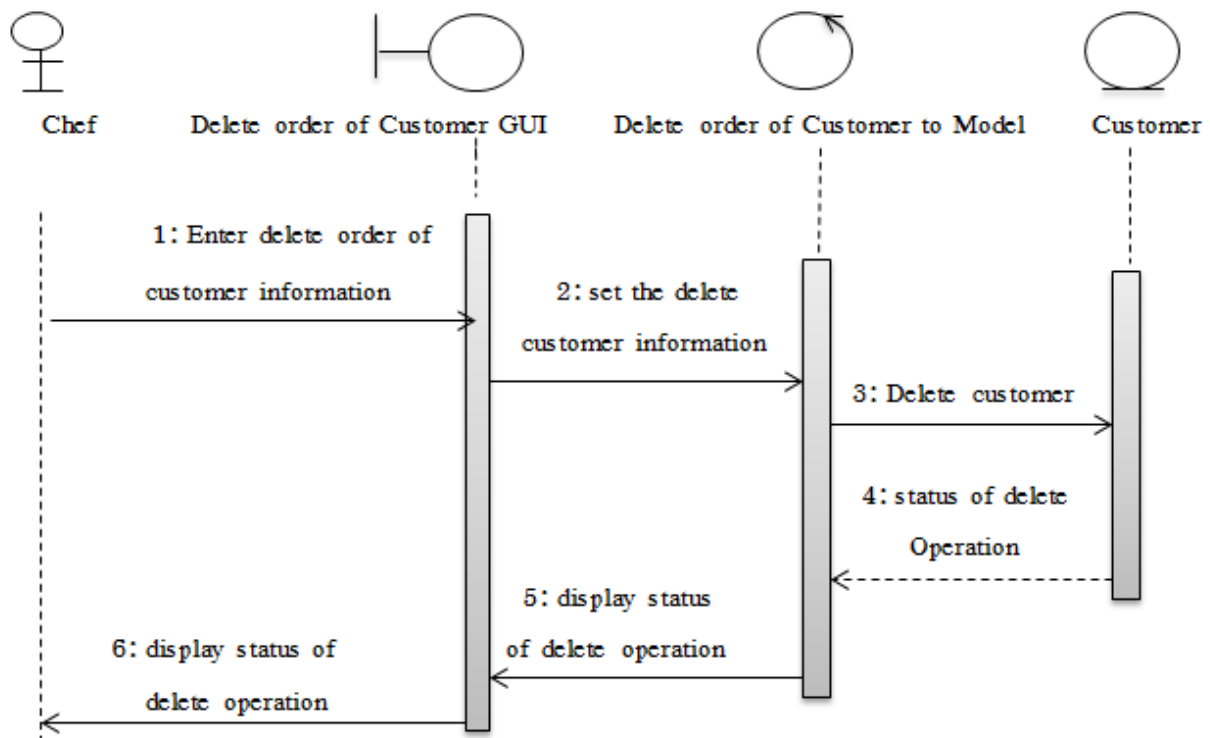
### 2.2 แก้ไขรายการ



## 2.3 ส่งรายการอาหาร

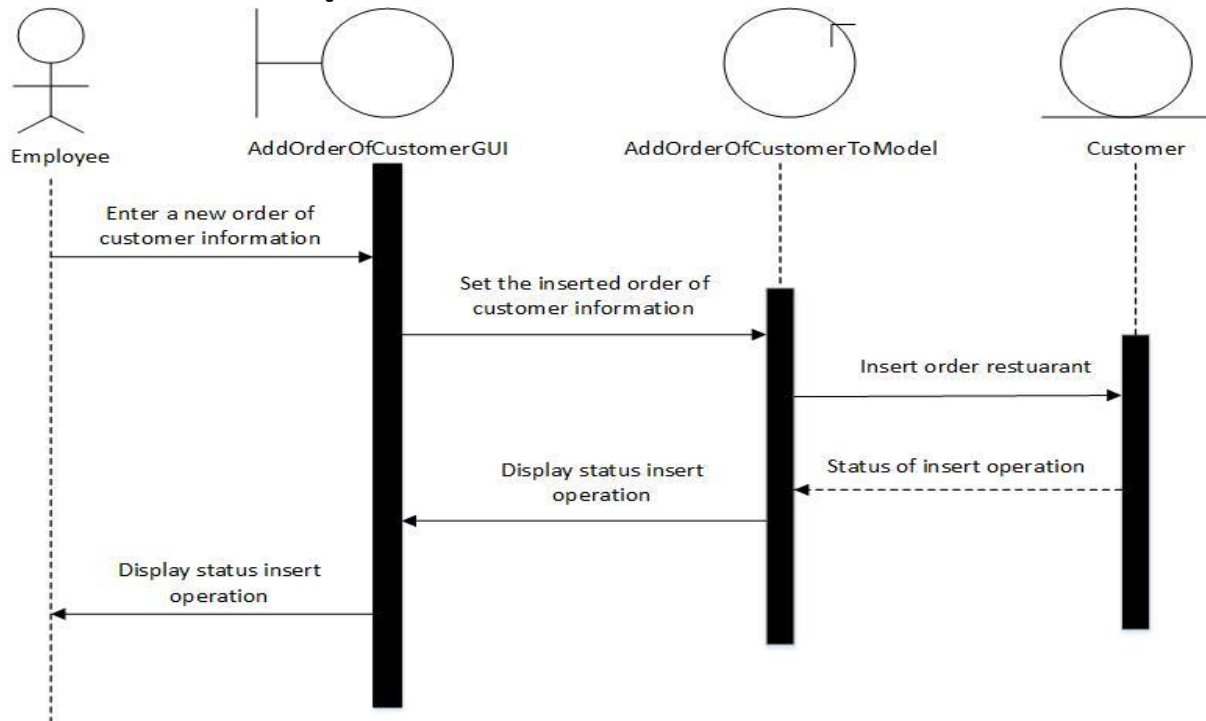


## 2.4 ยกเลิกรายการอาหาร

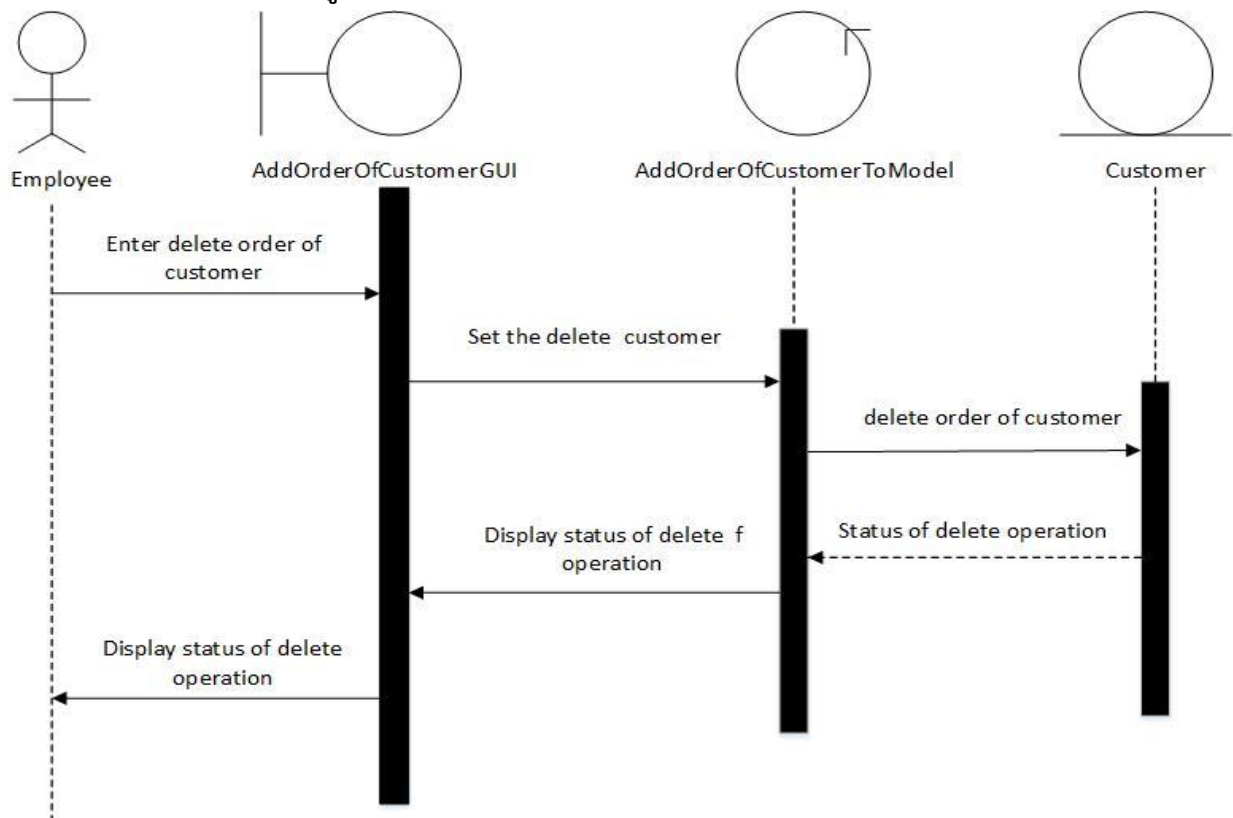


### 3.รับรายการอาหารจากบาร์นำ

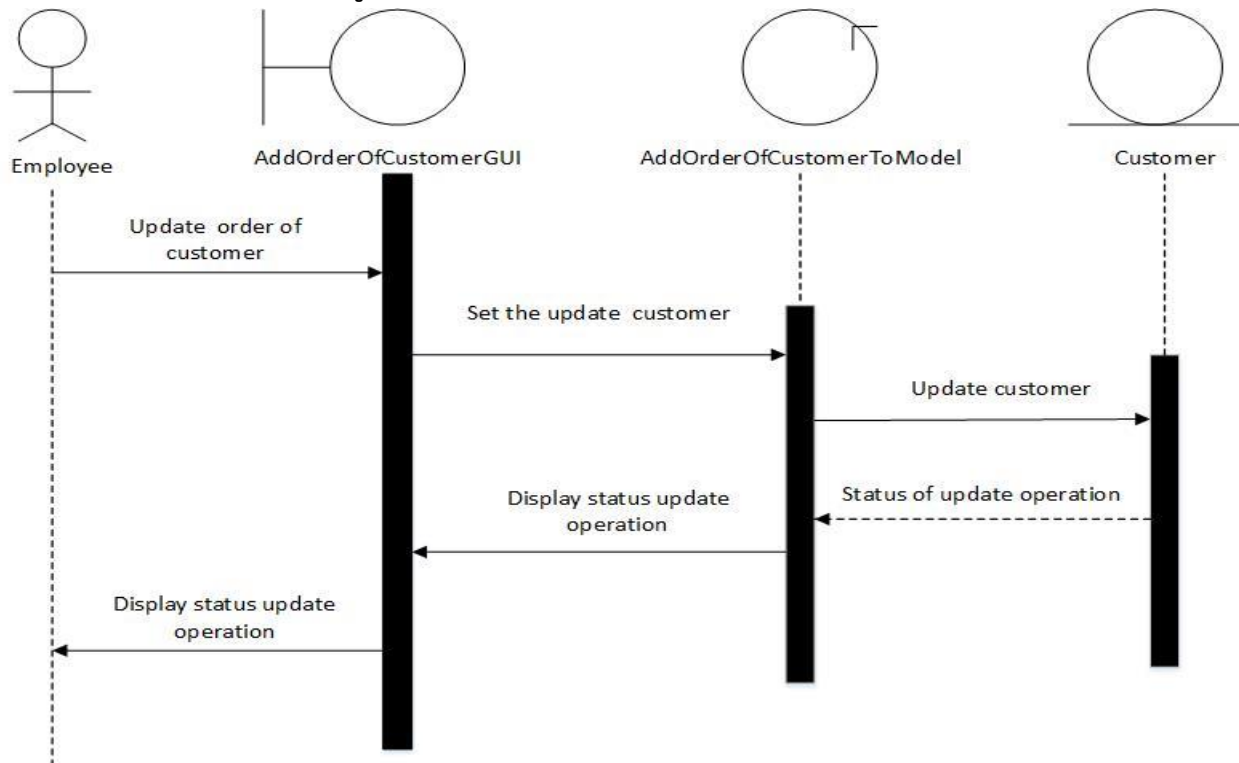
#### 3.1 รับรายการอาหารจากลูกค้า



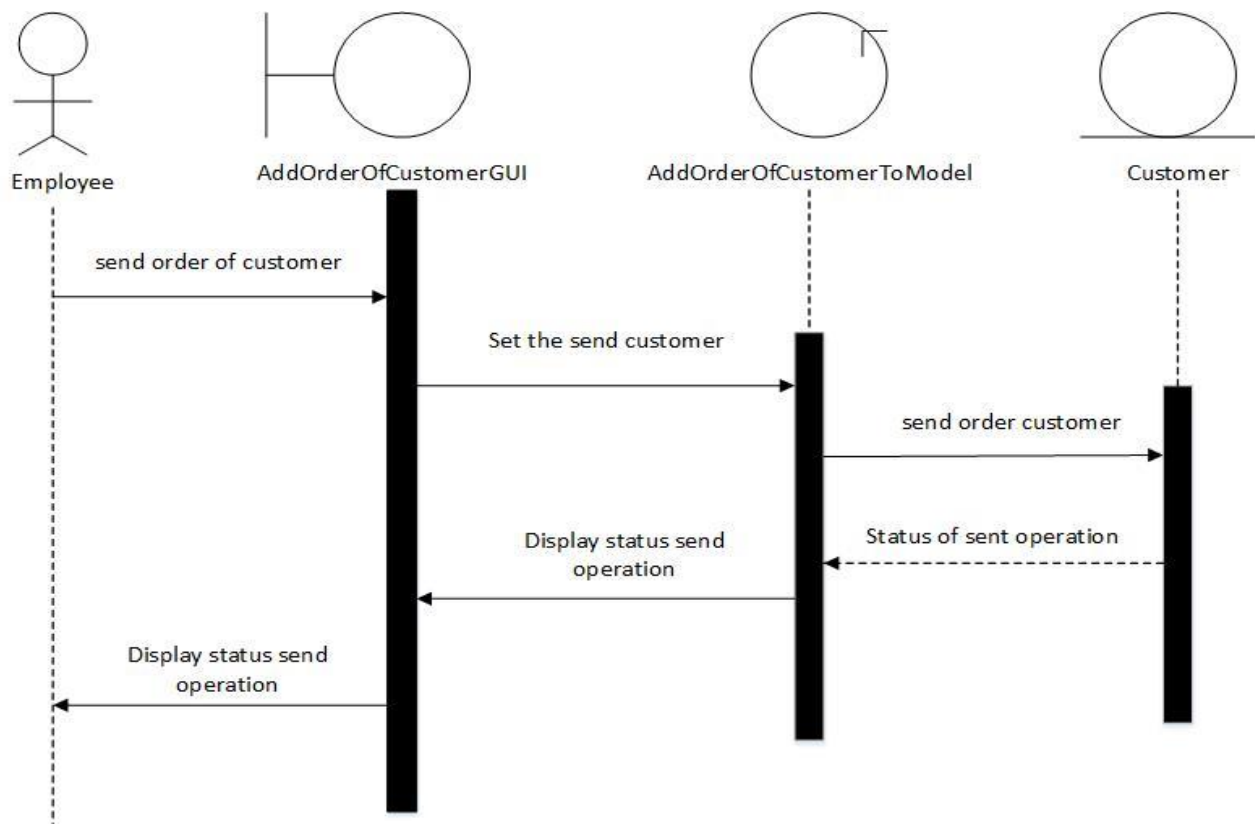
#### 3.2 ลบรายการอาหารของลูกค้า



### 3.3 แก้ไขรายการอาหารจากลูกค้า

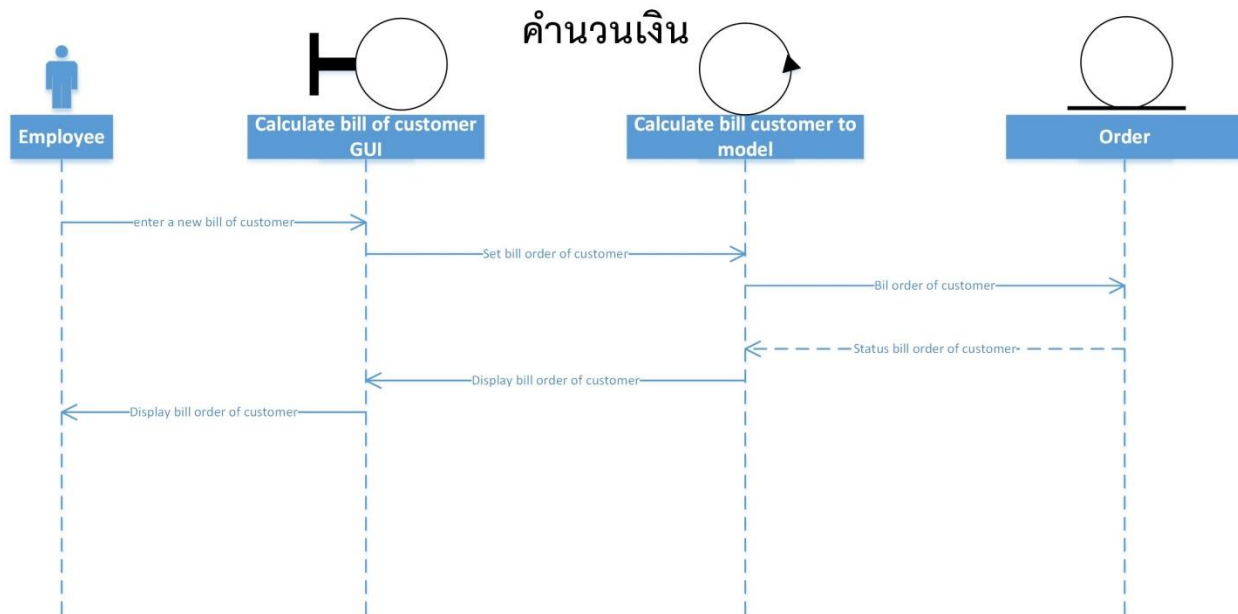


### 3.4 ส่งรายการอาหาร

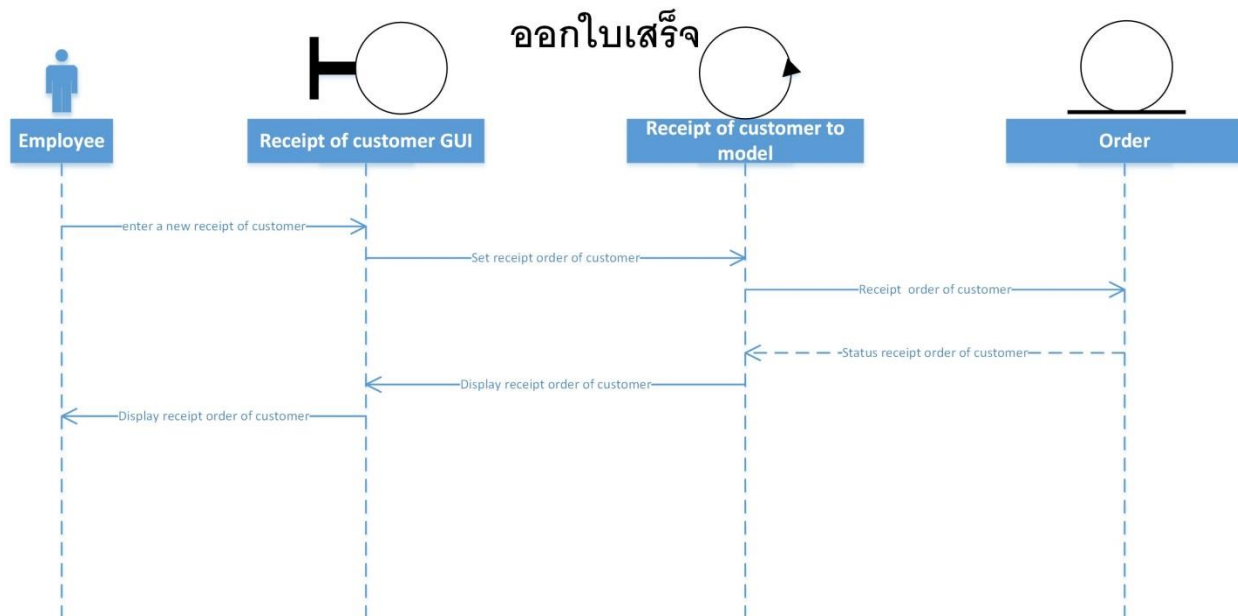


## 4.รับรายการหน้าเคาน์เตอร์

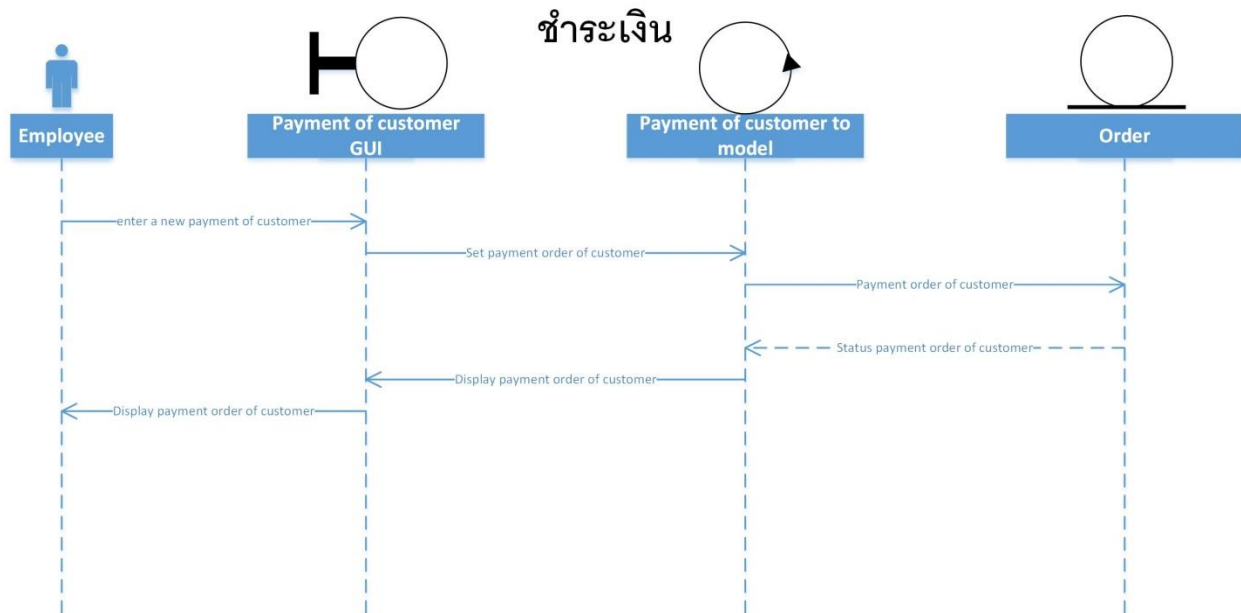
### 4.1.คำนวณเงิน



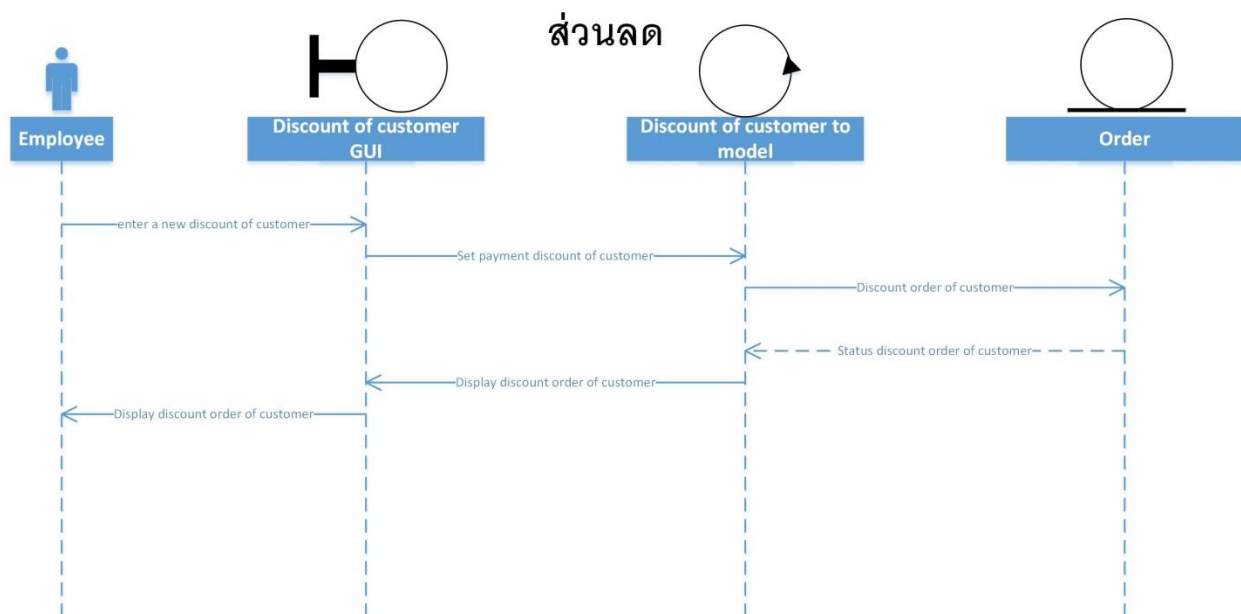
### 4.2.ออกไปเสร็จ



#### 4.3.ชำระเงิน

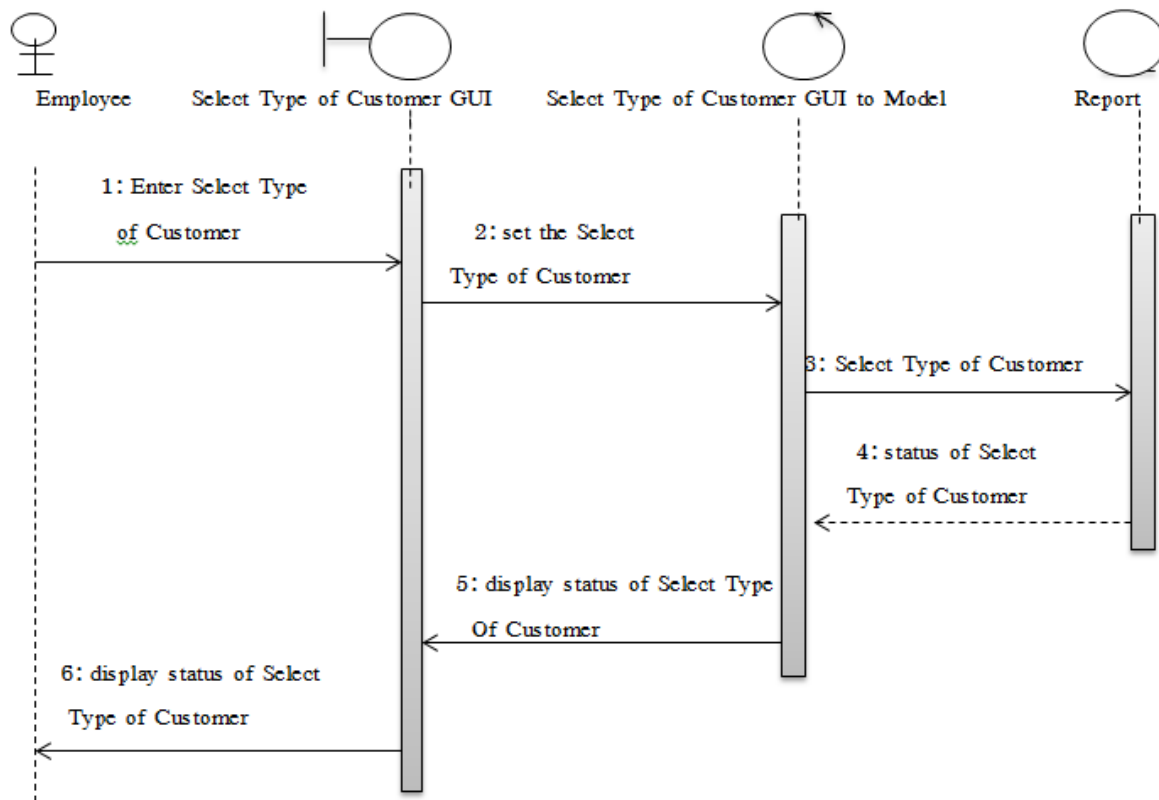


#### 4.4.ส่วนลด

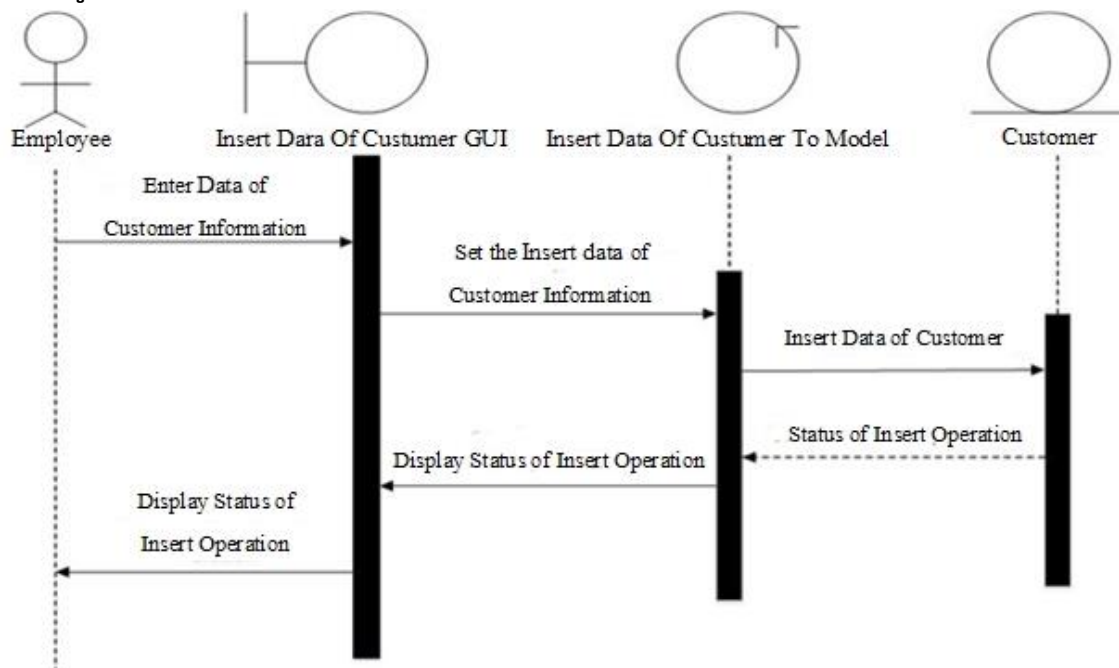


## 5.สมาชิก

### 5.1 กำหนดประเภทของสมาชิก

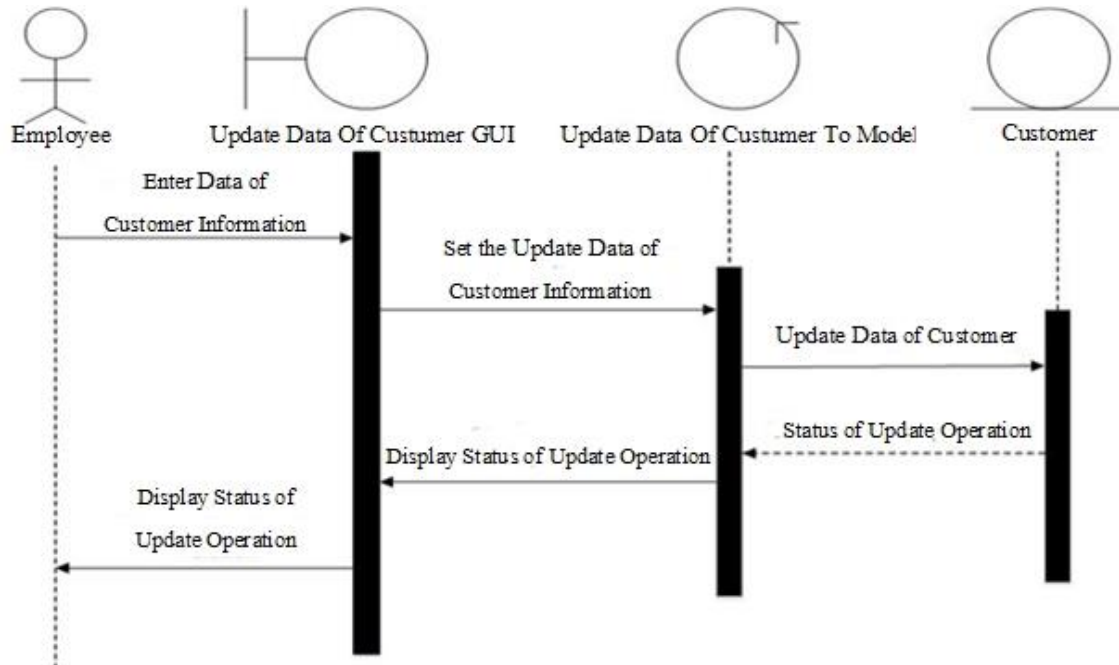


### 5.2 เก็บข้อมูลสมาชิก

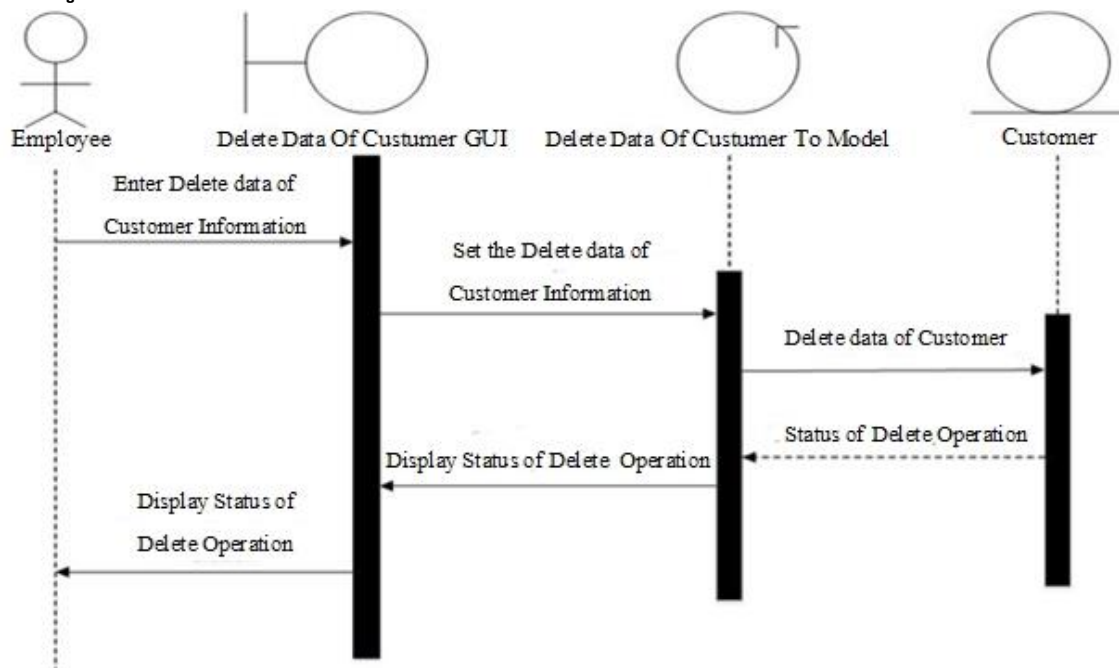




### 5.3 แก้ไขข้อมูลการเป็นสมาชิก

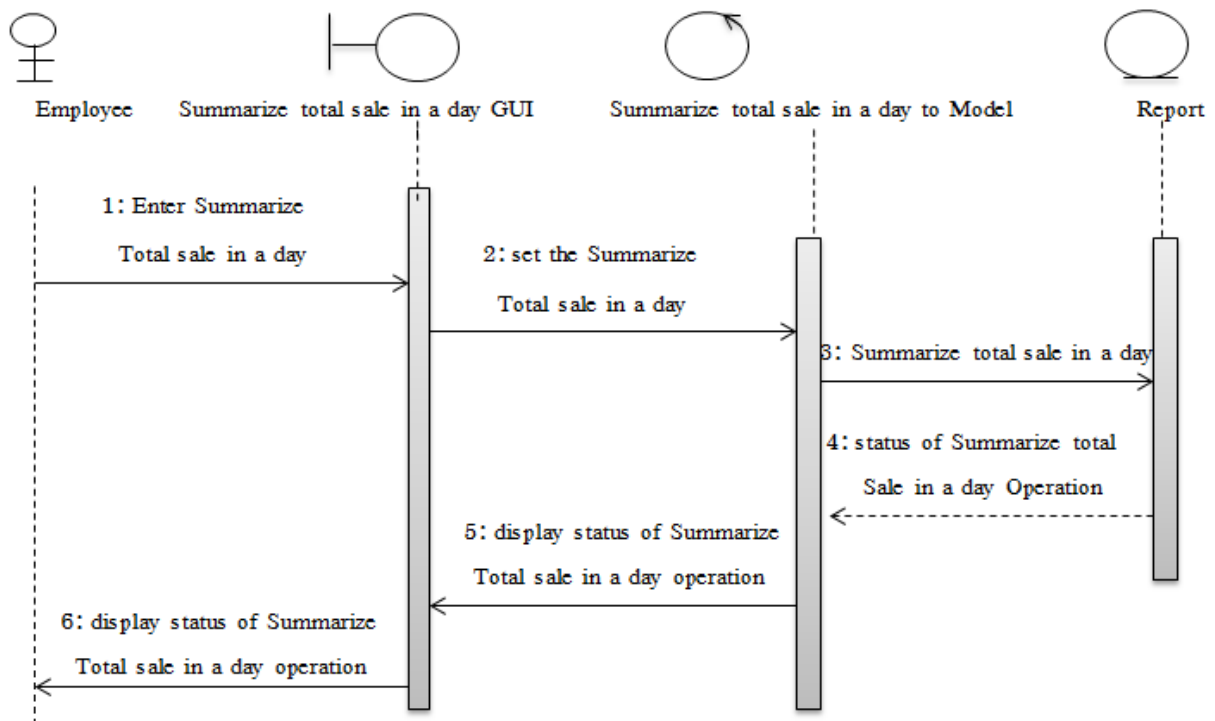


### 5.4 ลบข้อมูลสมาชิก

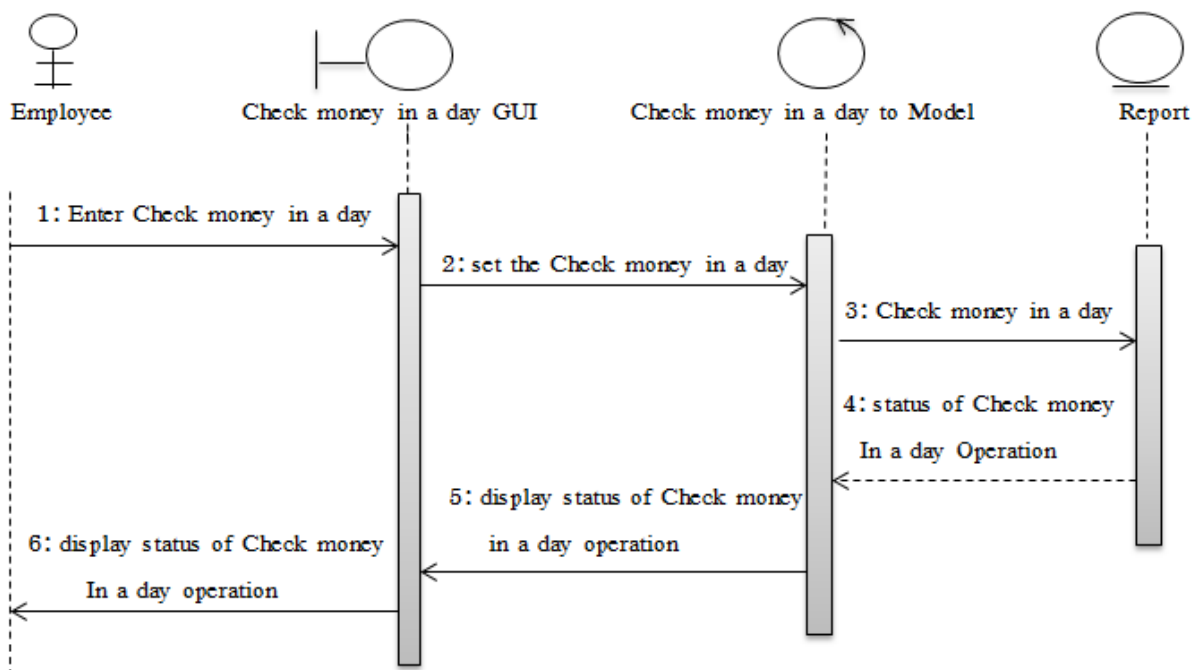


## 6.รายงานต่างๆ

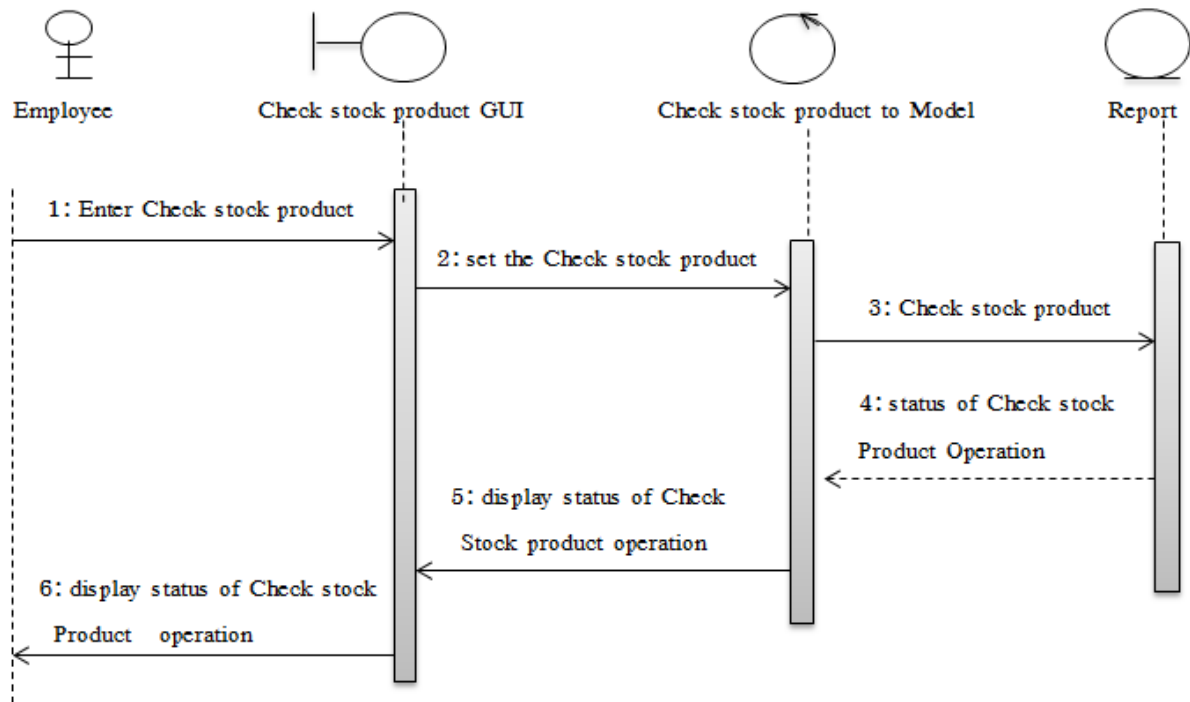
### 6.1 สรุปยอดขายอาหารในแต่ละวัน



### 6.2 ตรวจสอบยอดเงิน ที่รับในแต่ละวัน



### 6.3 ยอดคงเหลือของสต็อกสินค้า



### 6.4 สรุปการสมัครสมาชิกในแต่ละวัน

