

## รายงานการวางแผนรีลีส (Release Planning)

### ● เป้าหมายของการรีลีส (Goal)

: พัฒนาระบบพื้นฐานของระบบจัดการร้านค้ากาแฟให้สำเร็จ และสามารถใช้งานได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว

### ● Product Backlog

ลำดับ	รายการ
1	พนักงานสามารถสั่งซื้อเครื่องดื่มให้ได้ตามที่ลูกค้าต้องการ
2	พนักงานสามารถทำรายการชำระเงินให้ลูกค้าได้
3	พนักงานสามารถจัดการ Orders ให้ลูกค้าได้
4	ผู้จัดการร้านสามารถตรวจสอบแก้ไขและอัปเดตข้อมูลพนักงานได้
5	ผู้จัดการร้านสามารถตรวจสอบแก้ไขและอัปเดตข้อมูลรายการสินค้าได้

### ● User Story

ระบบจัดการร้านค้ากาแฟ
<p>ในบทบาทของ พนักงาน</p> <p>เราสามารถ พนักงานสามารถสั่งซื้อเครื่องดื่มให้ได้ตามที่ลูกค้าต้องการ</p> <p>เพื่อ ความสะดวกและรวดเร็วในการสั่งซื้อสินค้า</p>

ระบบจัดการร้านกาแฟ
<p>ในบทบาทของ พนักงาน</p> <p>เราสามารถ พนักงานสามารถทำรายการชำระเงินให้ลูกค้าได้</p> <p>เพื่อ ความสะดวกและรวดเร็วในการชำระเงิน</p>

ระบบจัดการร้านกาแฟ
<p>ในบทบาทของ พนักงาน</p> <p>เราสามารถ รับและจัดการออเดอร์ให้ลูกค้าตามที่ลูกค้าสั่งได้</p> <p>เพื่อ ความรวดเร็วในการจัดการออเดอร์ภายในร้าน</p>

ระบบจัดการร้านกาแฟ
<p>ในบทบาทของ ผู้จัดการ</p> <p>เราสามารถ เพิ่มลด แก้ไขข้อมูลพนักงาน</p> <p>เพื่อ ความสะดวกในการปรับปรุงข้อมูลพนักงาน</p>

ระบบจัดการร้านกาแฟ
<p>ในบทบาทของ ผู้จัดการ</p> <p>เราสามารถ เพิ่มลด แก้ไขข้อมูลเครื่องดื่ม</p> <p>เพื่อ ความสะดวกในการปรับปรุงข้อมูลรายการเครื่องดื่ม</p>

### ● ความเสี่ยง (Risk)

- 1.ขาดทักษะในการใช้เครื่องมือในการพัฒนาซอฟต์แวร์ (Spring Roo)
- 2.หากระบบเครือข่ายหรือเซิร์ฟเวอร์มีปัญหาจะไม่สามารถบันทึกความเปลี่ยนแปลงเข้าระบบได้

## ● Software Features and Function

### 1. ระบบสั่งซื้อ

ฟีเจอร์ : พนักงานสามารถสั่งซื้อเครื่องดื่มให้ลูกค้า

ฟังก์ชัน : ระบบจะทำงานโดยบันทึกการสั่งซื้อเครื่องดื่มตามที่ลูกค้าต้องการ แสดงผลการสั่งซื้อ และบันทึกรายละเอียดพร้อมสถานะของ Order

### 2. ระบบชำระเงิน

ฟีเจอร์ : พนักงานสามารถทำการชำระเงินให้ลูกค้า

ฟังก์ชัน : ระบบจะทำงานโดยคำนวณราคาของ Order ให้ลูกค้า และบันทึกรายละเอียดพร้อมสถานะการชำระเงินของ Order

### 3. ระบบจัดการ Order

ฟีเจอร์ : พนักงานสามารถจัดการ Order ให้ลูกค้าได้

ฟังก์ชัน : ระบบจะทำงานโดยแสดง Order ที่มีการชำระเงินแล้ว จัดการและเปลี่ยนสถานะ Order ให้เสร็จสิ้น

### 4. ระบบแก้ไขรายการเครื่องดื่ม

ฟีเจอร์ : ผู้จัดการร้านสามารถเปลี่ยนแปลงหรืออัปเดตข้อมูล

ฟังก์ชัน : ระบบจะทำงานโดยบันทึกข้อมูล รายละเอียดของเครื่องดื่ม และแสดงผลการเปลี่ยนแปลง

### 5. ระบบแก้ไขข้อมูลพนักงาน

ฟีเจอร์ : : ผู้จัดการร้านสามารถเปลี่ยนแปลงหรืออัปเดตข้อมูล

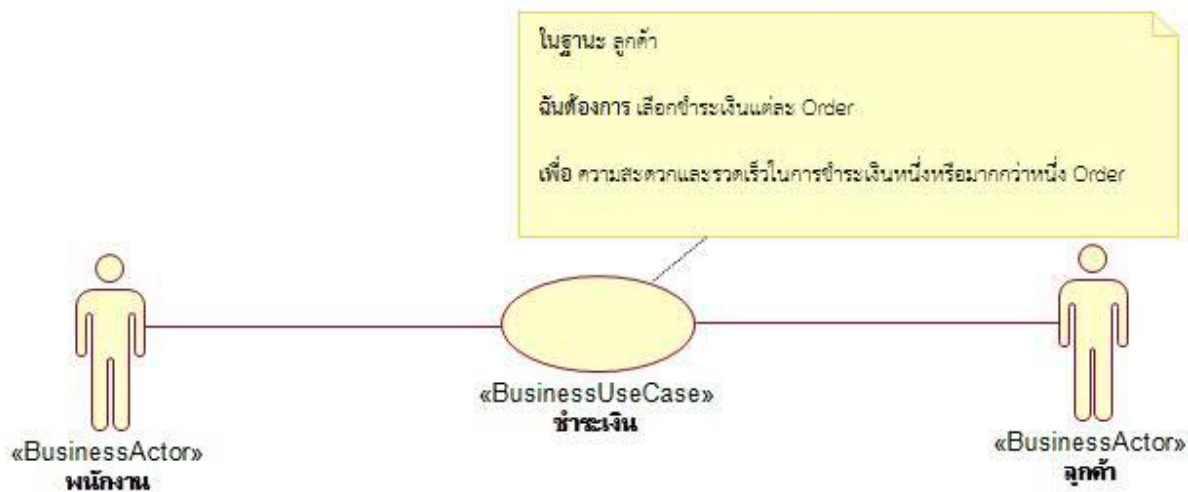
ฟังก์ชัน : ระบบจะทำงานโดยบันทึกข้อมูล รายละเอียดของพนักงาน และแสดงผลการเปลี่ยนแปลง

## Business Use Case

- ระบบสั่งซื้อเครื่องดื่ม



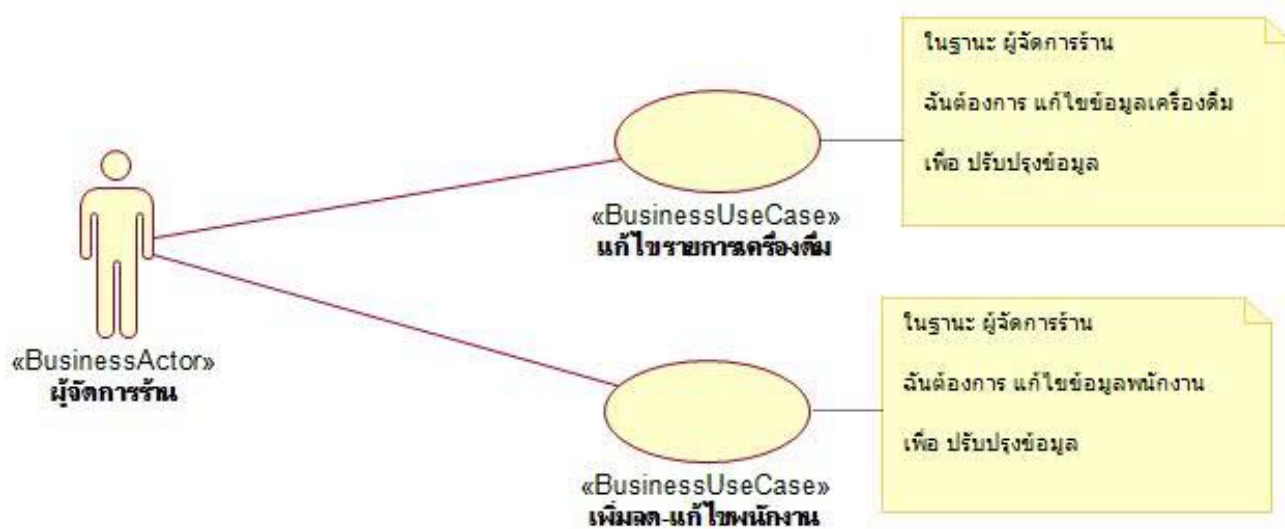
- ระบบชำระเงิน



- ระบบจัดการ Order

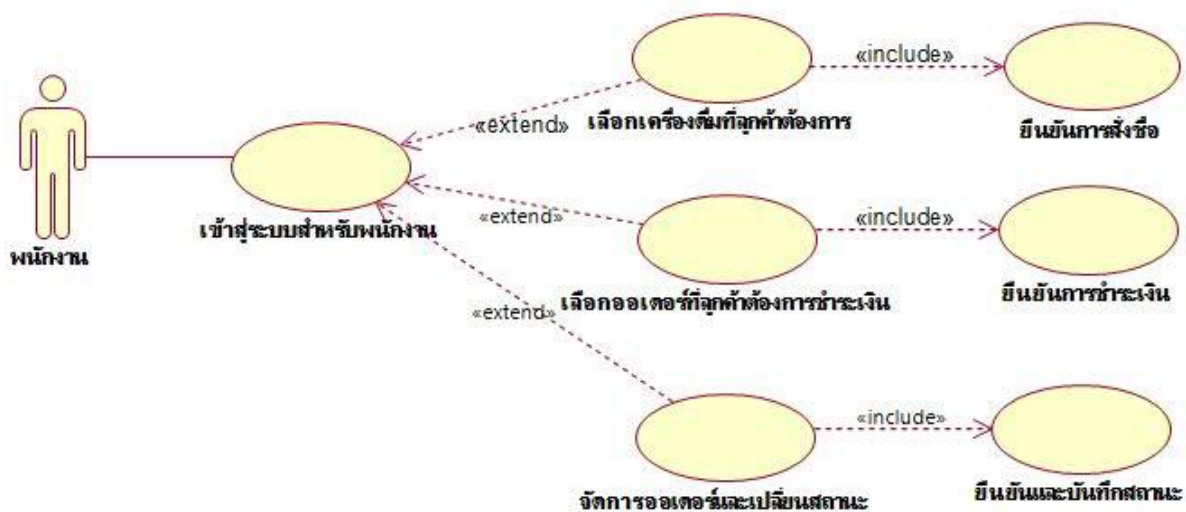


- ระบบแก้ไขและอัปเดตข้อมูลพนักงานและข้อมูลรายการเครื่องคืน

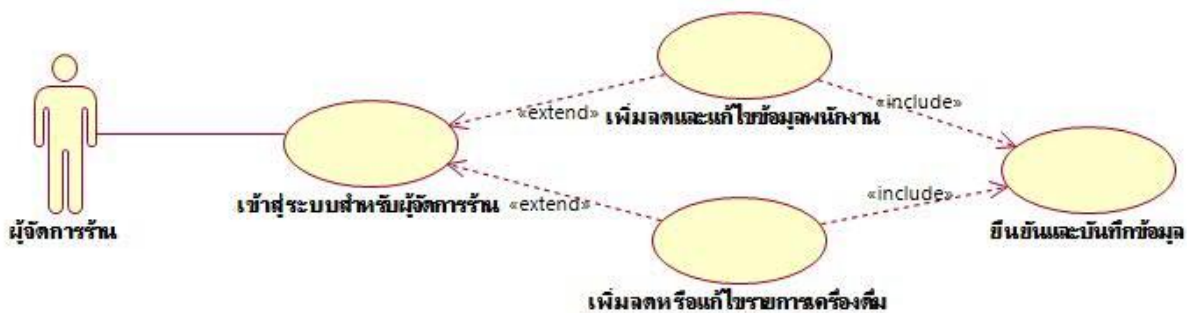


## System Use Case

- ระบบในส่วนที่พนักงานใช้งาน

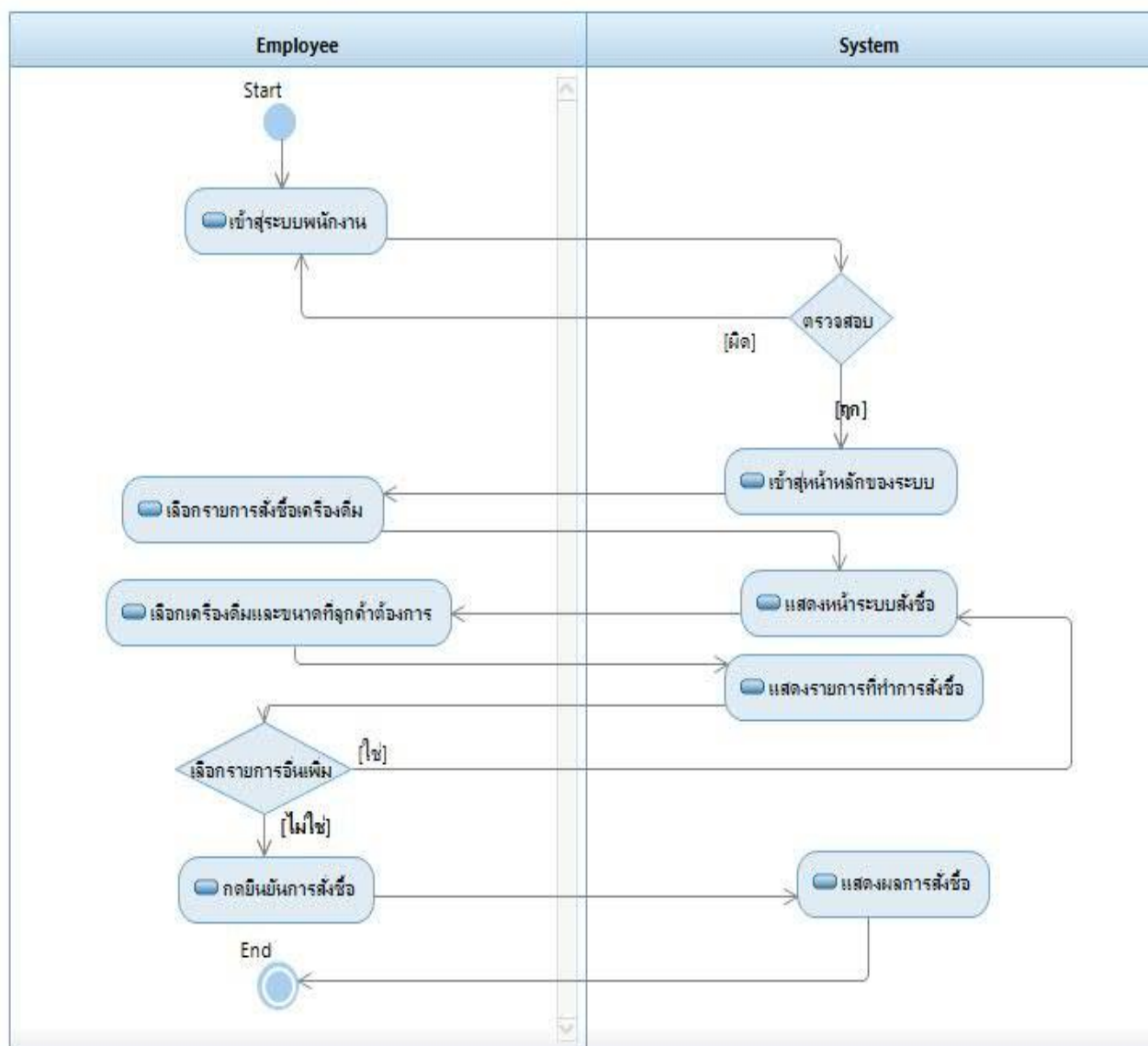


- ระบบในส่วนที่ผู้จัดการร้านใช้งาน

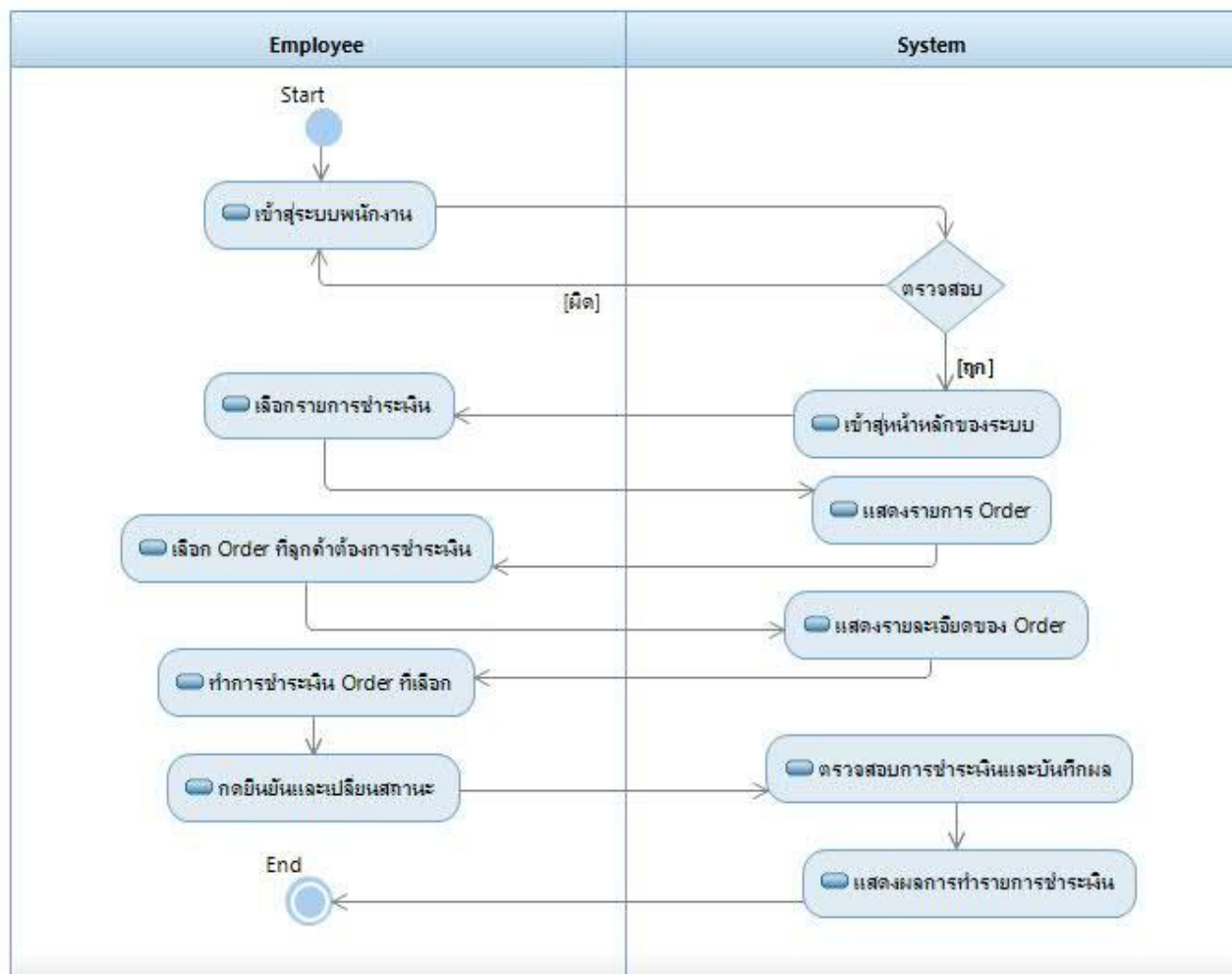


## Activity Diagram

- ระบบสั่งซื้อเครื่องดื่ม

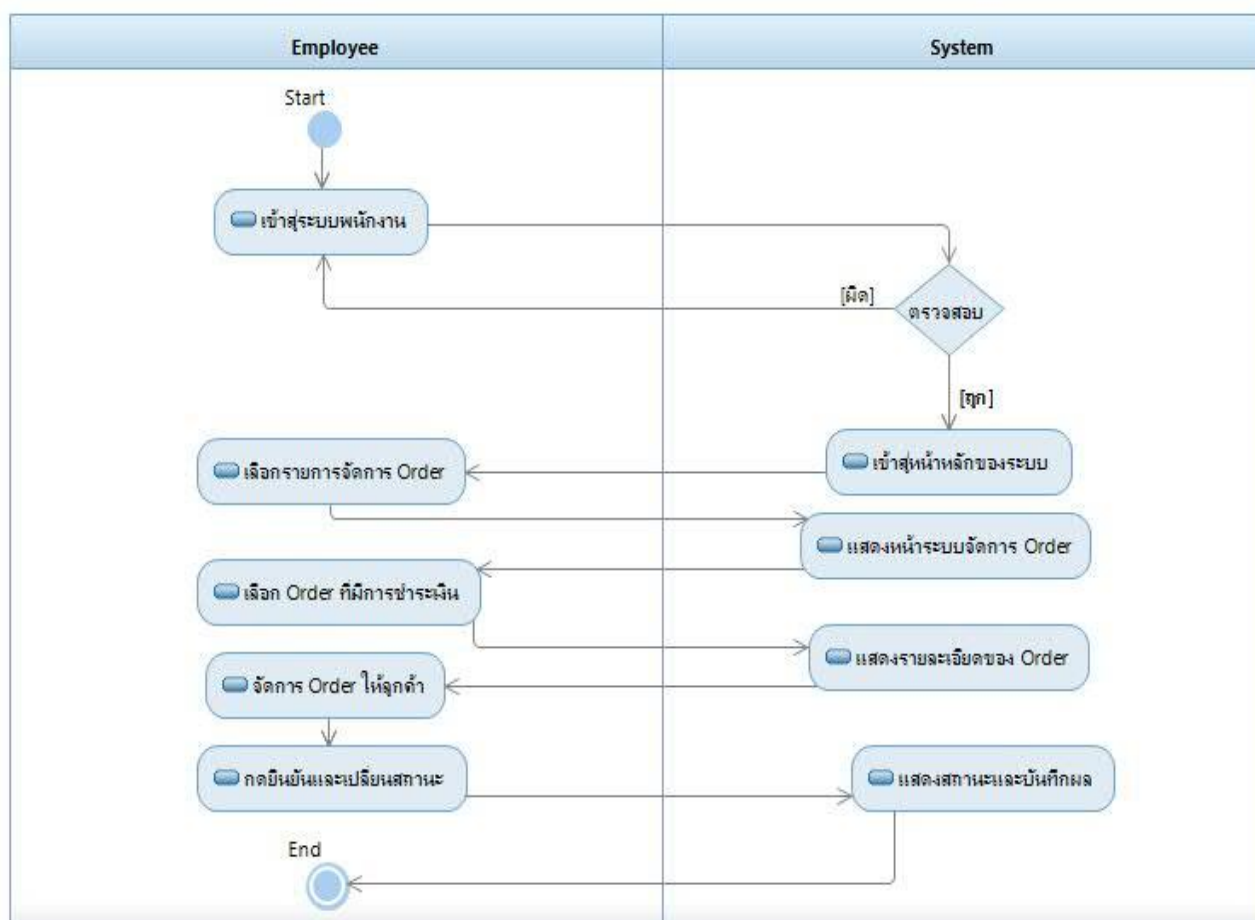


- ระบบชำระเงิน

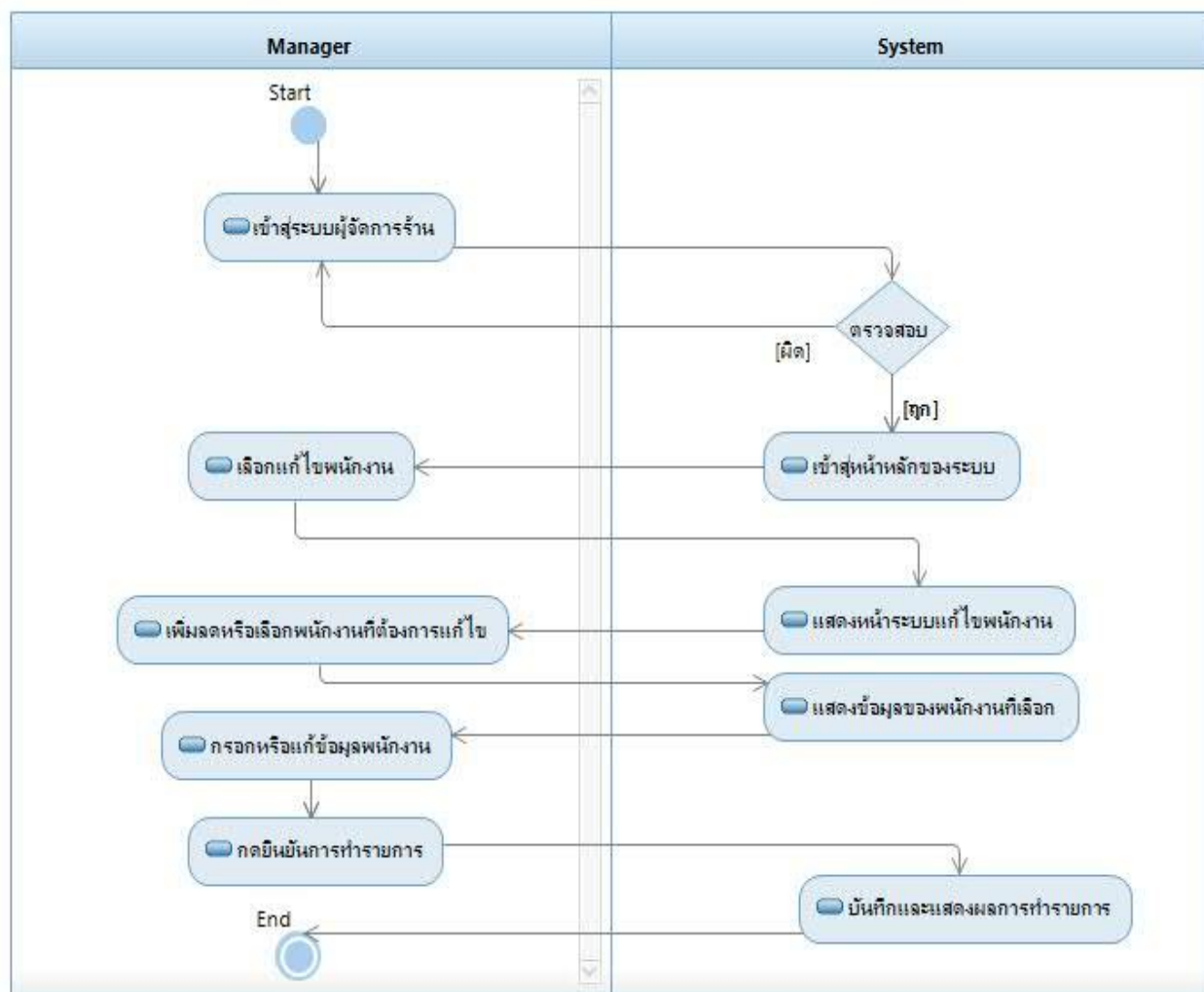




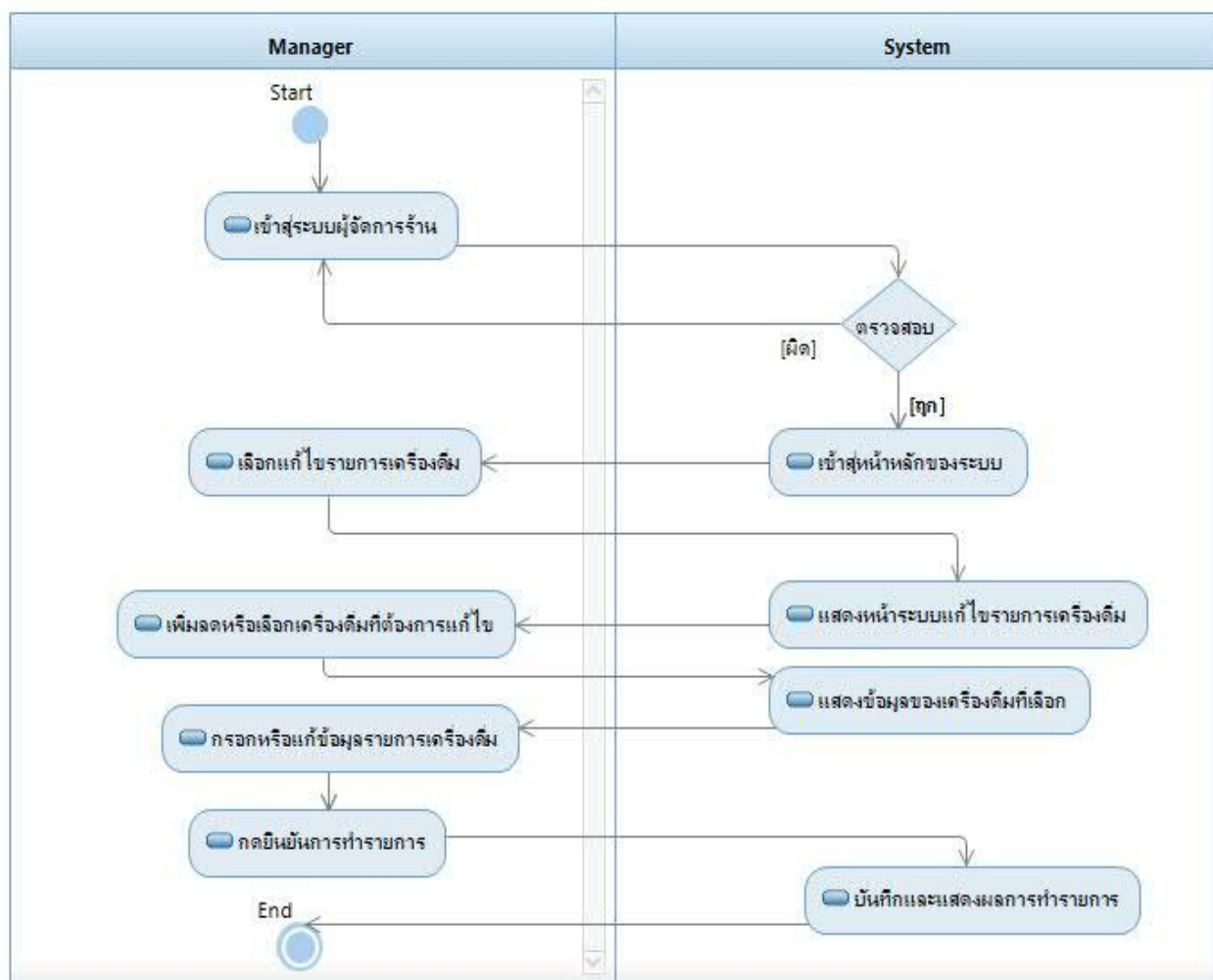
- ระบบจัดการ Order



- ระบบแก้ไขและอัปเดตข้อมูลพนักงาน

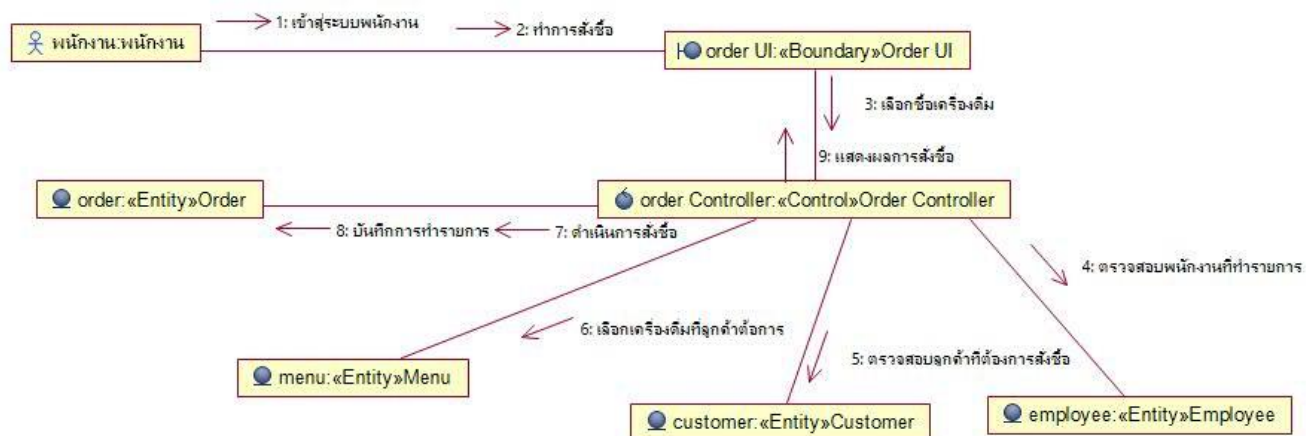


- ระบบแก้ไขและอัปเดตข้อมูลรายการเครื่องดื่ม

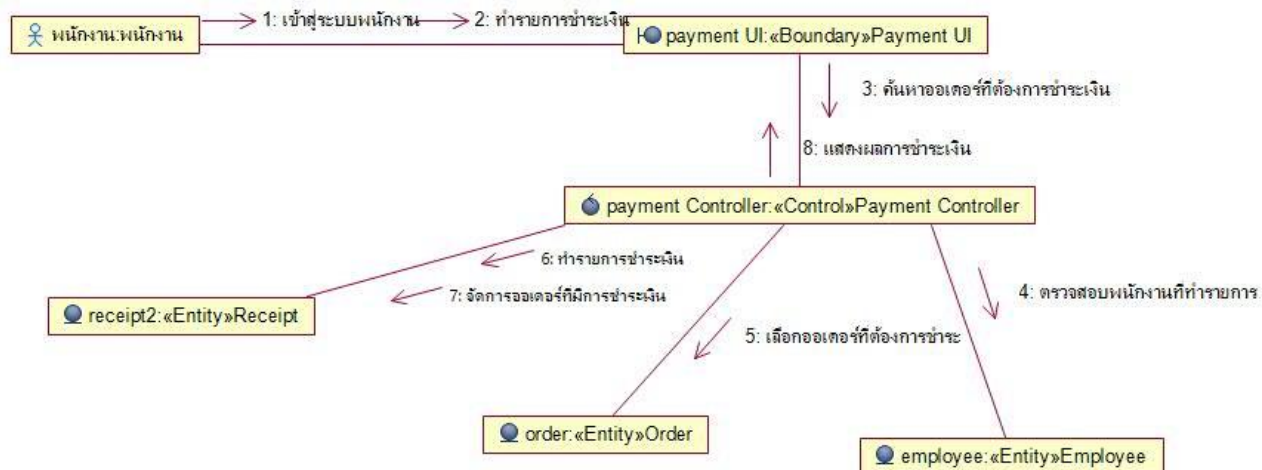


## Communication Diagram

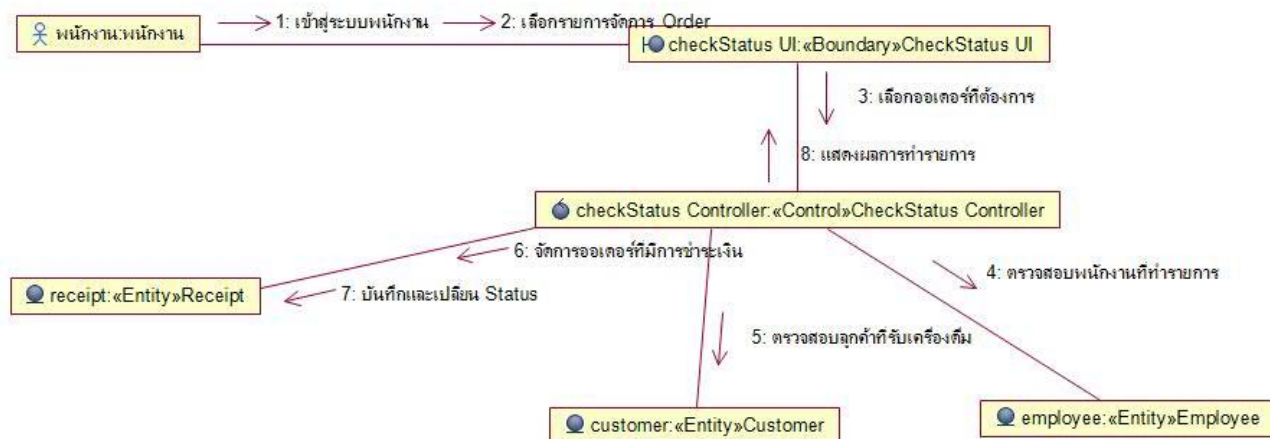
### ● ระบบสั่งซื้อเครื่องดื่ม



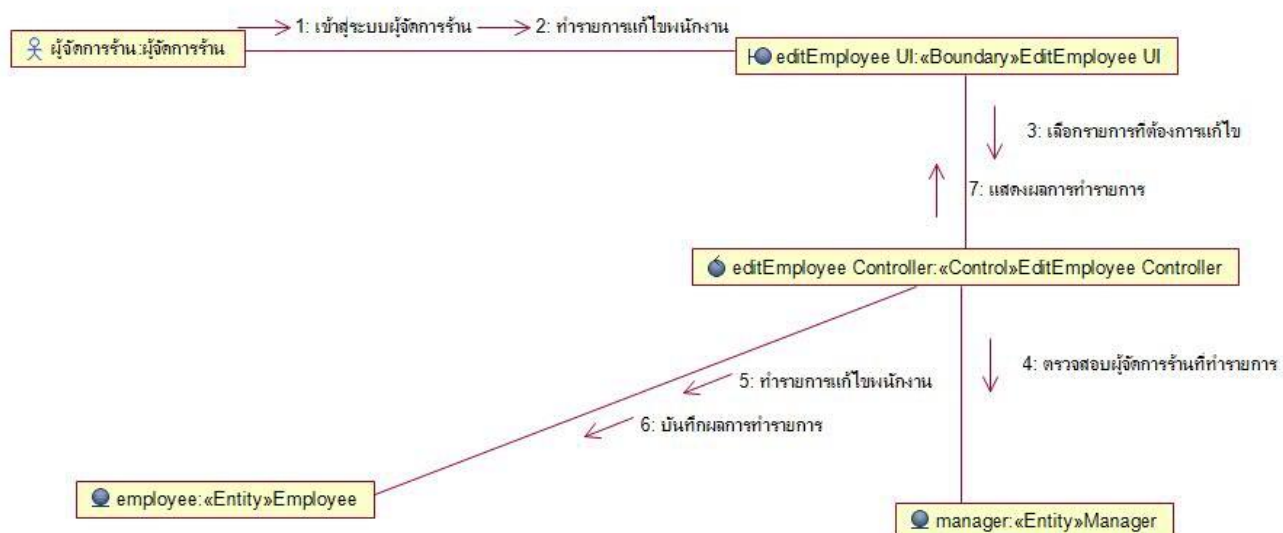
### ● ระบบชำระเงิน



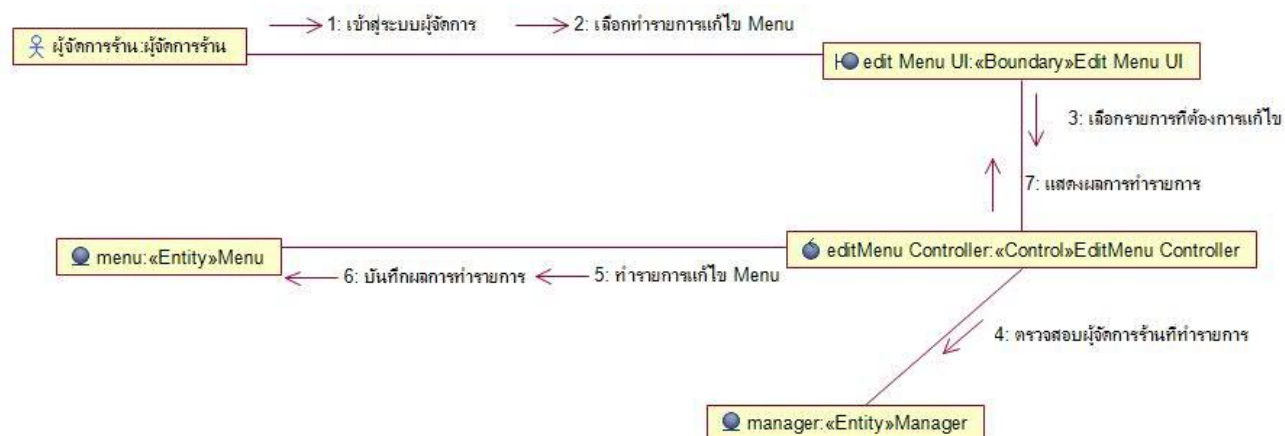
## ● ระบบจัดการ Order



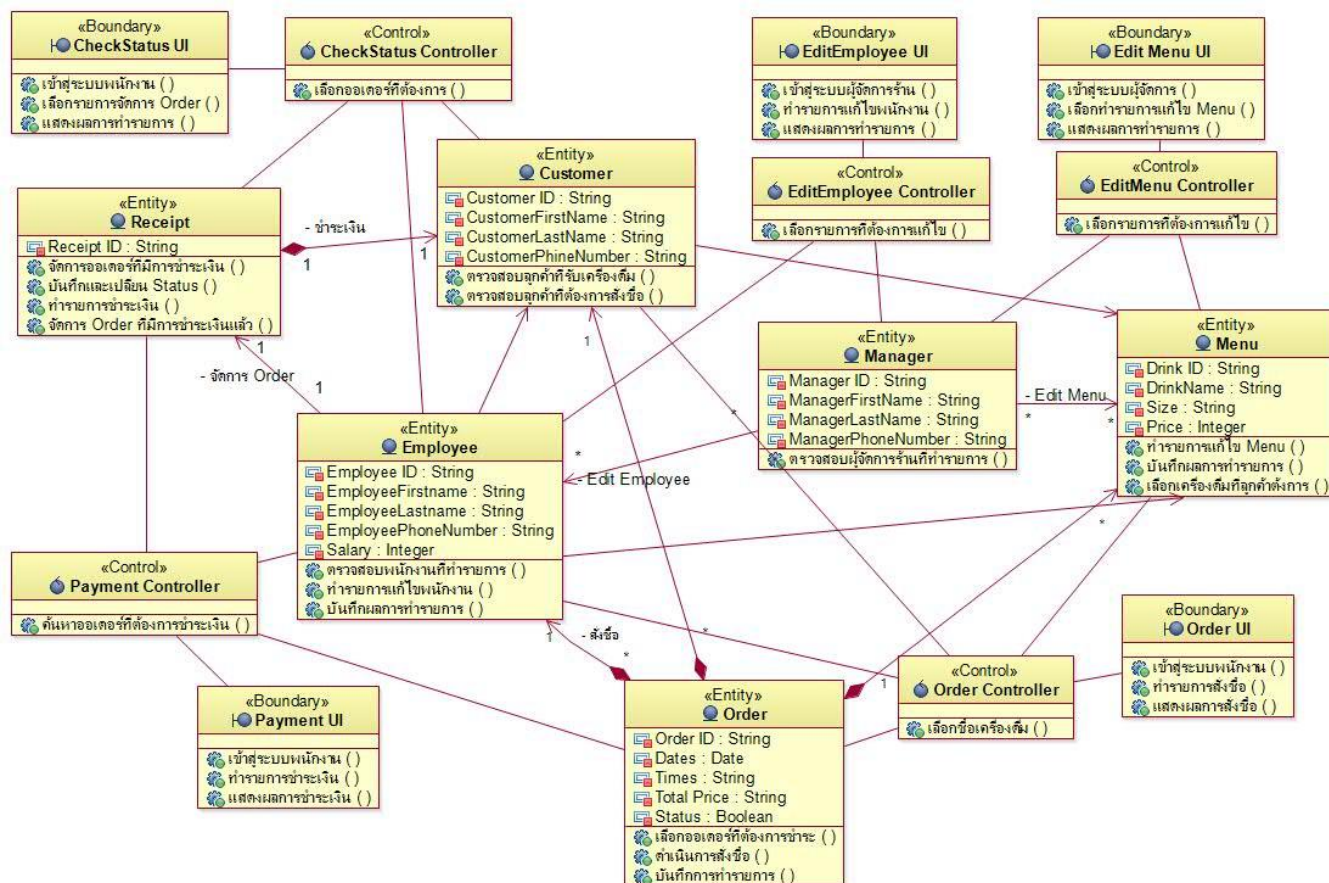
## ● ระบบแก้ไขและอัปเดตข้อมูลพนักงาน



## ● ระบบแก้ไขและอัปเดตข้อมูลรายการเครื่องดื่ม



## Class Diagram






## คู่มือการใช้งานโปรแกรม

- ระบบจัดการร้านกาแฟโดยผู้จัดการร้าน

1. Log in ในฐานะผู้จัดการร้าน (Admin)



▼ Spring Security Login

You have tried to access a protected area of this application. By default you can login as "admin", with a password of "admin".


Name

Password  Enter your password

[Home](#) | Language: [English](#) | Theme: [standard](#) | [alt](#)

Sponsored by SpringSource

2. Log in แล้วจะเจอหน้าหลักของระบบ



MANAGER

- Create new Manager
- List all Managers

EMPLOYEE

- Create new Employee
- List all Employees

MENU

- Create new Menu
- List all Menus

CUSTOMER

- Create new Customer
- List all Customers

ORDERS

- Create new Orders
- List all Orderses

RECEIPT

- Create new Receipt
- List all Receipts

▼ Welcome to Coffeeshop


**Welcome to Coffeeshop**

Spring Roo provides interactive, lightweight and user customizable tooling that enables rapid delivery of high performance enterprise Java applications.

[Home](#) | [Logout](#) | Language: [English](#) | Theme: [standard](#) | [alt](#)

Sponsored by SpringSource

### 3. เลือกทำรายการแก้ไขหรืออัปเดตข้อมูลผู้จัดการร้าน (Manager)




**MANAGER**  
 Create new Manager  
 List all Managers  
**EMPLOYEE**  
 Create new Employee  
 List all Employees  
**MENU**  
 Create new Menu  
 List all Menus  
**CUSTOMER**  
 Create new Customer  
 List all Customers  
**ORDERS**  
 Create new Orders  
 List all Orderses  
**RECEIPT**  
 Create new Receipt  
 List all Receipts

Create new Manager  
 Manager I D :   
 Manager First Name :   
 Manager Last Name :   
 Manager Phone :  Enter Manager Phone (required)


[Home](#) | [Logout](#) | Language: | Theme: [standard](#) | [alt](#)

Sponsored by SpringSource

### 4. แสดงผลการบันทึกการจัดการข้อมูลผู้จัดการร้าน (Manager)



**MANAGER**  
 Create new Manager  
 List all Managers  
**EMPLOYEE**  
 Create new Employee  
 List all Employees  
**MENU**  
 Create new Menu  
 List all Menus  
**CUSTOMER**  
 Create new Customer  
 List all Customers  
**ORDERS**  
 Create new Orders  
 List all Orderses  
**RECEIPT**  
 Create new Receipt  
 List all Receipts


Show Manager  
 Manager I D : M1  
 Manager First Name : Hatai  
 Manager Last Name : Wiriya  
 Manager Phone : 0884788112  


[Home](#) | [Logout](#) | Language: | Theme: [standard](#) | [alt](#)

Sponsored by SpringSource



## 5. เลือกทำรายการแก้ไขหรืออัปเดตข้อมูลพนักงาน (Employee)



**MANAGER**  
 Create new Manager  
 List all Managers

**EMPLOYEE**  
 Create new Employee  
 List all Employees

**MENU**  
 Create new Menu  
 List all Menus

**CUSTOMER**  
 Create new Customer  
 List all Customers

**ORDERS**  
 Create new Orders  
 List all Orderses


**RECEIPT**  
 Create new Receipt  
 List all Receipts

**Create new Employee**  
 Employee I D :   
 Employee First Name :   
 Employee Last Name :   
 Employee Phone :   
 Salary :   
 Manager Edit :

[Home](#) | [Logout](#) | Language: [ไทย](#) | Theme: [standard](#) | [all](#)

Sponsored by SpringSource

## 6. แสดงผลการบันทึกการจัดการข้อมูลพนักงาน (Employee)



**MANAGER**  
 Create new Manager  
 List all Managers

**EMPLOYEE**  
 Create new Employee  
 List all Employees

**MENU**  
 Create new Menu  
 List all Menus

**CUSTOMER**  
 Create new Customer  
 List all Customers


**ORDERS**  
 Create new Orders  
 List all Orderses

**RECEIPT**  
 Create new Receipt  
 List all Receipts


**Show Employee**  
 Employee I D : E1  
 Employee First Name : Jutha  
 Employee Last Name : Thongbo  
 Employee Phone : 0872526930  
 Salary : 3500.0  
 Manager Edit : M1 Hatai Wiriya 0884788112

[Home](#) | [Logout](#) | Language: [ไทย](#) | Theme: [standard](#) | [all](#)

Sponsored by SpringSource



## 7. เลือกทำรายการแก้ไขหรืออัปเดตข้อมูลเครื่องดื่ม (Menu)



**MANAGER**  
 Create new Manager  
 List all Managers

**EMPLOYEE**  
 Create new Employee  
 List all Employees

**MENU**  
 Create new Menu  
 List all Menus

**CUSTOMER**  
 Create new Customer  
 List all Customers

**ORDERS**  
 Create new Orders  
 List all Ordereses

**RECEIPT**  
 Create new Receipt  
 List all Receipts

▼ Create new Menu

Drink I D :  
 D1

Drink Name :  
 Hot Coffee

Sizes :  
 L

Price :  
 50

Enter Price


Manager Edit :  
 M1 Hatai Wiriya 0884788112

SAVE

[Home](#) | [Logout](#) | Language: | Theme: [standard](#) | [alt](#)

Sponsored by SpringSource

## 8. แสดงผลการบันทึกการจัดการข้อมูลเครื่องดื่ม (Menu)



**MANAGER**  
 Create new Manager  
 List all Managers

**EMPLOYEE**  
 Create new Employee  
 List all Employees

**MENU**  
 Create new Menu  
 List all Menus

**CUSTOMER**  
 Create new Customer  
 List all Customers

**ORDERS**  
 Create new Orders  
 List all Ordereses

**RECEIPT**  
 Create new Receipt  
 List all Receipts

▼ Show Menu

Drink I D :      D1

Drink Name :    Hot Coffee

Sizes :          L

Price :          50.0


Manager Edit :   M1 Hatai Wiriya 0884788112

[Home](#) | [Logout](#) | Language: | Theme: [standard](#) | [alt](#)

Sponsored by SpringSource

- ระบบจัดการร้านกาแฟโดยพนักงาน

1. Log in ในฐานะพนักงาน (User)





▼ Spring Security Login

You have tried to access a protected area of this application. By default you can login as "admin", with a password of "admin".

Name

Password  Enter your password

[Home](#) | Language:  | Theme: [standard](#) | [alt](#) Sponsored by [SpringSource](#) 

2. Log in แล้วจะเจอหน้าหลักของระบบ



▼ Welcome to Coffeeshop

**Welcome to Coffeeshop**

Spring Roo provides interactive, lightweight and user customizable tooling that enables rapid delivery of high performance enterprise Java applications.

[Home](#) | [Logout](#) | Language:  | Theme: [standard](#) | [alt](#) Sponsored by [SpringSource](#) 

**CUSTOMER**

[Create new Customer](#)  
[List all Customers](#)

**ORDERS**


[Create new Orders](#)  
[List all Orderses](#)

**RECEIPT**

[Create new Receipt](#)  
[List all Receipts](#)



### 3. เลือกทำรายการแก้ไขหรืออัปเดตข้อมูลลูกค้า (Customer)



**MANAGER**

Create new Manager

List all Managers

**EMPLOYEE**

Create new Employee

List all Employees

**MENU**

Create new Menu

List all Menus

**CUSTOMER**

Create new Customer

List all Customers

**ORDERS**

Create new Orders

List all Orderses

**RECEIPT**

Create new Receipt

List all Receipts

▼ Create new Customer

Customer I D :

Customer First Name :


Customer Last Name :

Customer Phone :

[Home](#) | [Logout](#) | Language: | Theme: [standard](#) | [alt](#)

Sponsored by SpringSource

### 4. แสดงผลการบันทึกการจัดการข้อมูลลูกค้า (Customer)



**CUSTOMER**

Create new Customer

List all Customers

**ORDERS**

Create new Orders

List all Orderses

**RECEIPT**

Create new Receipt

List all Receipts





▼ Show Customer

Customer I D : C1

Customer First Name : Amnvy

Customer Last Name : Viri


Customer Phone : 0812543574

[Home](#) | [Logout](#) | Language: | Theme: [standard](#) | [alt](#)

Sponsored by SpringSource

## 5. เลือกทำการรายการสั่งซื้อเครื่องดื่ม



CUSTOMER

Create new Customer  
List all Customers

ORDERS

Create new Orders  
List all Orders

RECEIPT

Create new Receipt  
List all Receipts

▼ Create new Orders

Orders I D :

Customer :

Employee :

Drink Menu :

Dates :

Times :


Total Price :

SAVE

[Home](#) | [Logout](#) | Language: | Theme: [standard](#) | [alt](#)

Sponsored by SpringSource

## 6. แสดงผลการบันทึกการสั่งซื้อเครื่องดื่ม



CUSTOMER

Create new Customer  
List all Customers

ORDERS

Create new Orders  
List all Orders

RECEIPT

Create new Receipt  
List all Receipts

▼ Show Orders

Orders I D : O1

Customer : C1 Hatai Wiriya 0884788112

Employee : E1 Jutha Thongbo 0872526930

Drink Menu : D1 Hot Coffee L 50.0

Dates : 28 ก.ค. 2561


Times : 02.57

Total Price : 50.0

[Home](#) | [Logout](#) | Language: | Theme: [standard](#) | [alt](#)

Sponsored by SpringSource

## 7. เลือกทำรายการชำระเงินและจัดการ Order



**CUSTOMER**  
[Create new Customer](#)  
[List all Customers](#)

**ORDERS**  
[Create new Orders](#)  
[List all Orders](#)

**RECEIPT**  
[Create new Receipt](#)  
[List all Receipts](#)

**▼ Create new Receipt**

Receipt ID :

Orders :

Dates :

Times :


Employee :

Status : ☒

[Home](#) | [Logout](#) | Language: | Theme: [standard](#) | [alt](#)

Sponsored by SpringSource

## 8. แสดงผลการบันทึกการชำระเงินและจัดการ Order



**CUSTOMER**  
[Create new Customer](#)  
[List all Customers](#)

**ORDERS**  
[Create new Orders](#)  
[List all Orders](#)

**RECEIPT**  
[Create new Receipt](#)  
[List all Receipts](#)

**▼ Show Receipt**

Receipt ID : R1

Orders : O1 2018-07-28 00:00:00.0 02.57 50.0

Dates : 28 ก.ค. 2561

Times : 3.20

Employee : E1 Jutha Thongbo 0872526930

Status : true

[Home](#) | [Logout](#) | Language: | Theme: [standard](#) | [alt](#)

Sponsored by SpringSource