ระบบตรวจสอบสถานะของที่นั่ง

1. **Revision History**
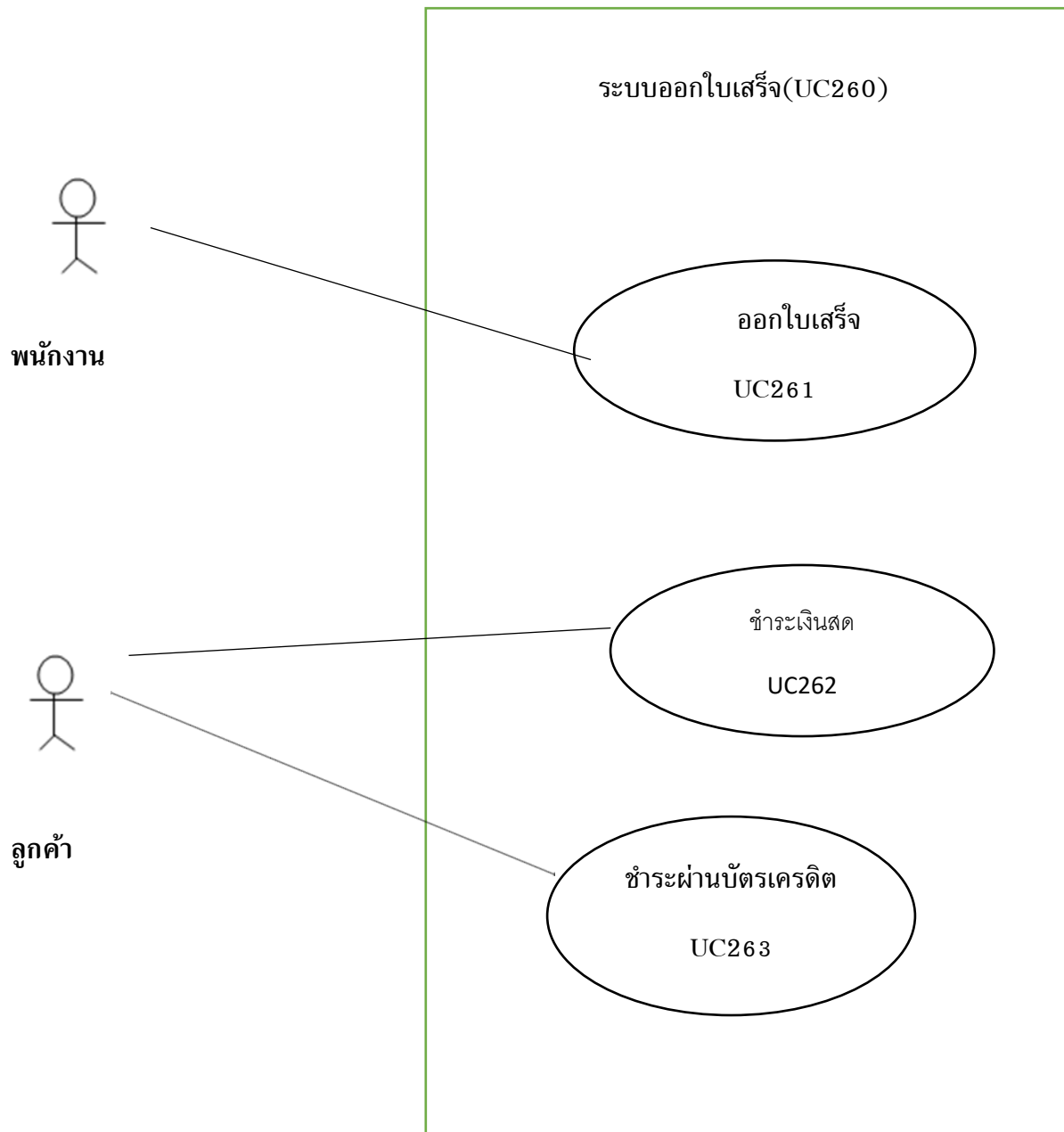
Name	Date	Description	Version

2. **Use Case Overview**

Use Case Diagram Level 0 : ระบบออกใบเสร็จ
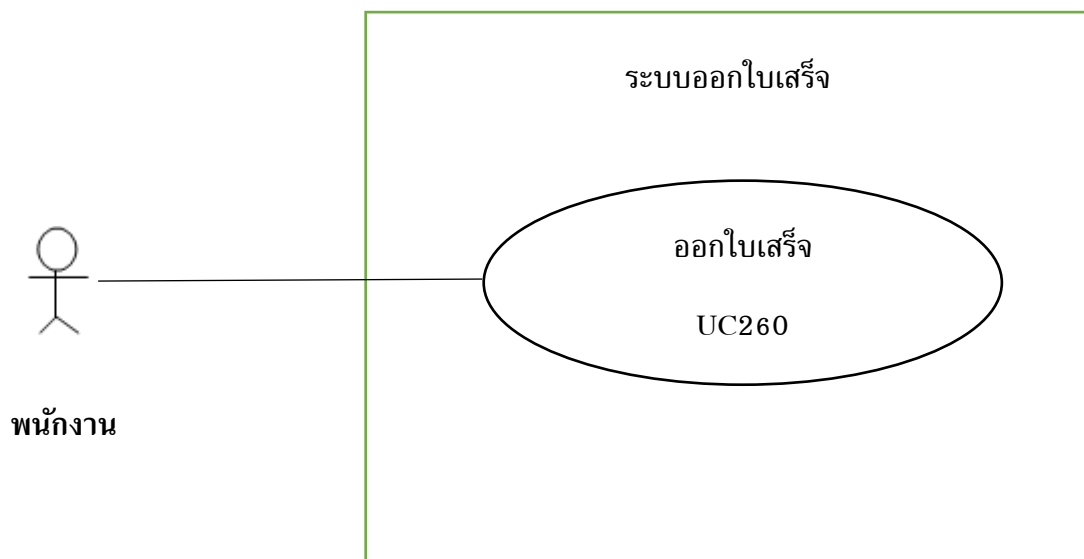
Use Case Diagram Level 1: ระบบออกใบเสร็จ (UC260)

ระบบออกใบเสร็จ(UC260)

พนักงาน

ออกใบเสร็จ

UC261

ลูกค้า

ชำระเงินสด

UC262

ชำระผ่านบัตรเครดิต

UC263

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.

```
                      ระบบออกใบเสร็จ

           ┌──────────────────┴──────────────────┐
         ลูกค้า                                พนักงาน
      ┌─────┴─────┐                              │
  ชำระเงินสด   ชำระผ่านบัตรเครดิต            ออกใบเสร็จ
```
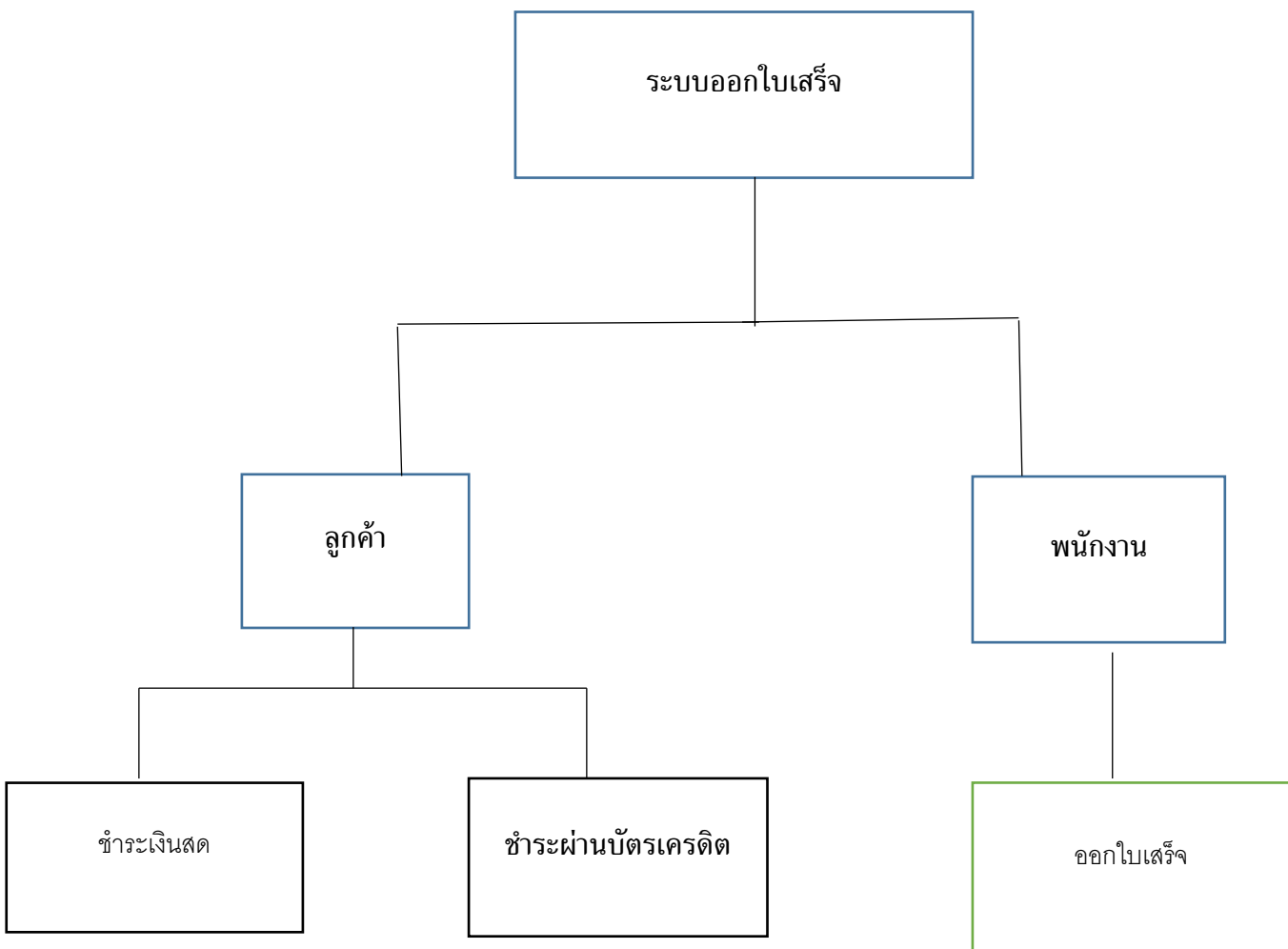
4. Static Structure and Data Analysis

This should show the conceptual description of the systematics of the system. Thus, the class diagram is used to describe this static structure of the system. Furthermore, the class diagram is also used for data modelling. Classes in class diagram are classified into 3 types:
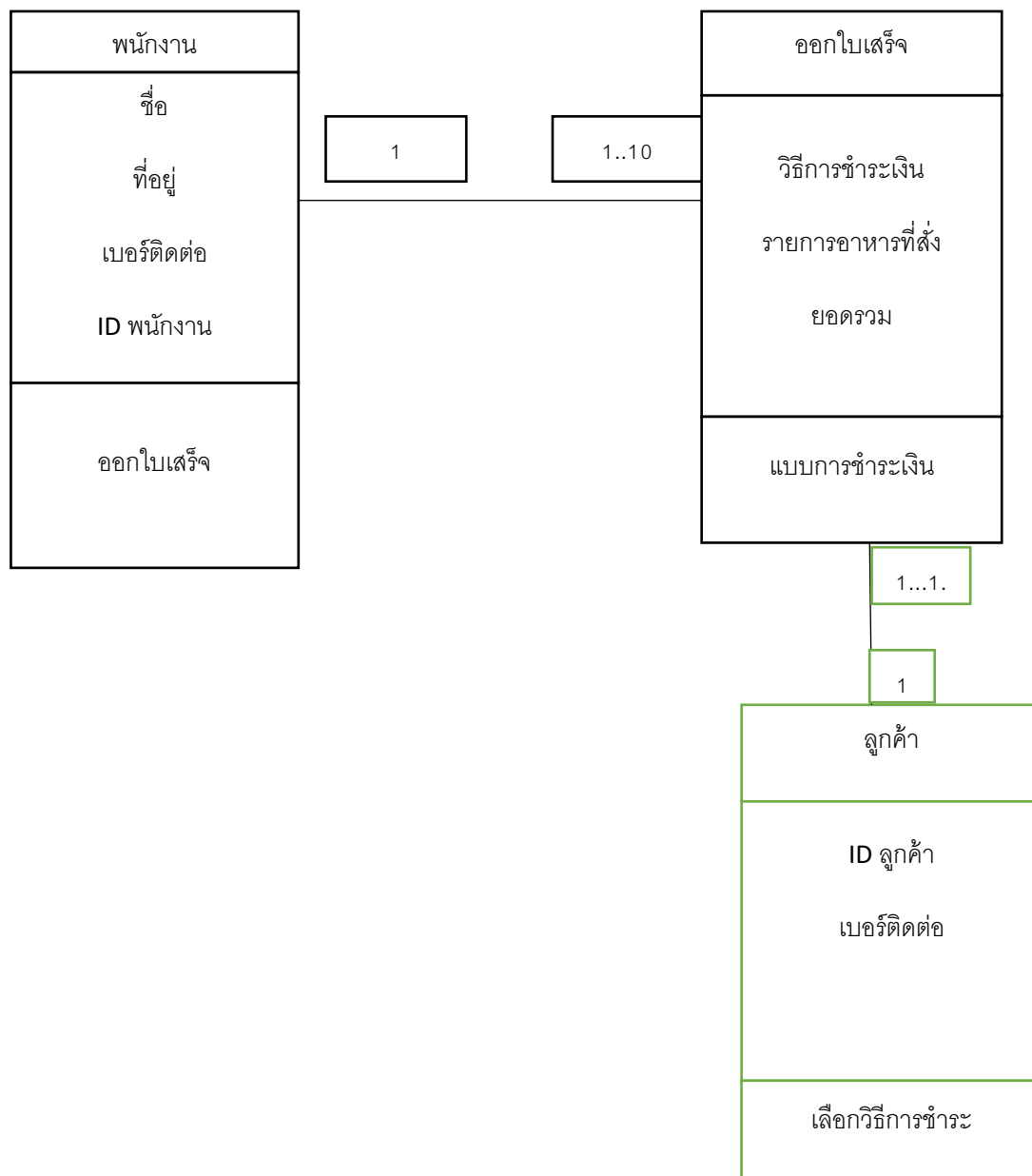
4.1 Model-View-Controller (MVC) Model

ตรวจสอบสถานะของที่นั่ง
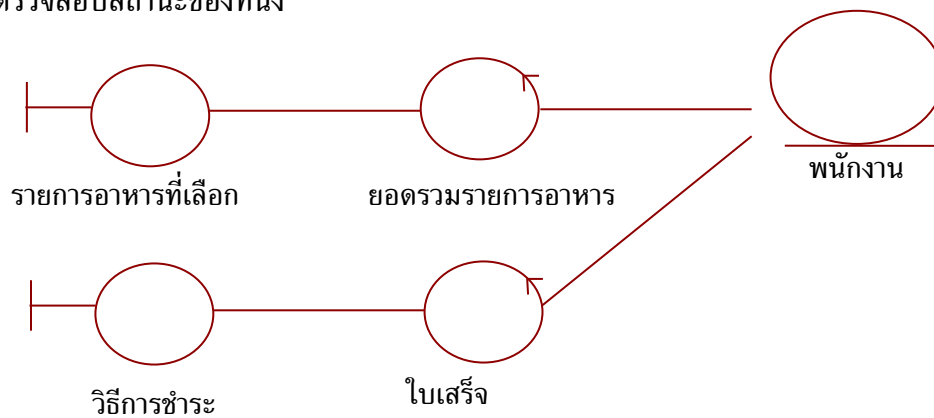
4.2 Entity Class Model

Then, a set of conceptual entity and data model is described by "Entity Class Diagram". The relationship between each entity class must be specified.

พนักงาน	
ชื่อ	
ที่อยู่	
เบอร์ติดต่อ	
ID พนักงาน	
ออกใบเสร็จ	

1

1..10

ออกใบเสร็จ
วิธีการชำระเงิน
รายการอาหารที่สั่ง
ยอดรวม
แบบการชำระเงิน

1...1.

1

ลูกค้า
ID ลูกค้า
เบอร์ติดต่อ
เลือกวิธีการชำระ

5. System Behaviour Model

This section should describe the system behaviour by using a sequence diagram. This diagram must demonstrate the interaction among objects of the system in time sequence. The objects and classes involved the scenario are depicted. The scenario representing the system behaviour/functionality is demonstrated by the sequence of messages exchanged between the objects. For example:

Sequence Diagram demonstrating operation "ระบบออกใบเสร็จ"

- This diagram describes the system scenario of **"UC260ระบบออกใบเสร็จ"**