ระบบตรวจสอบสถานะของที่นั่ง

1. Revision History
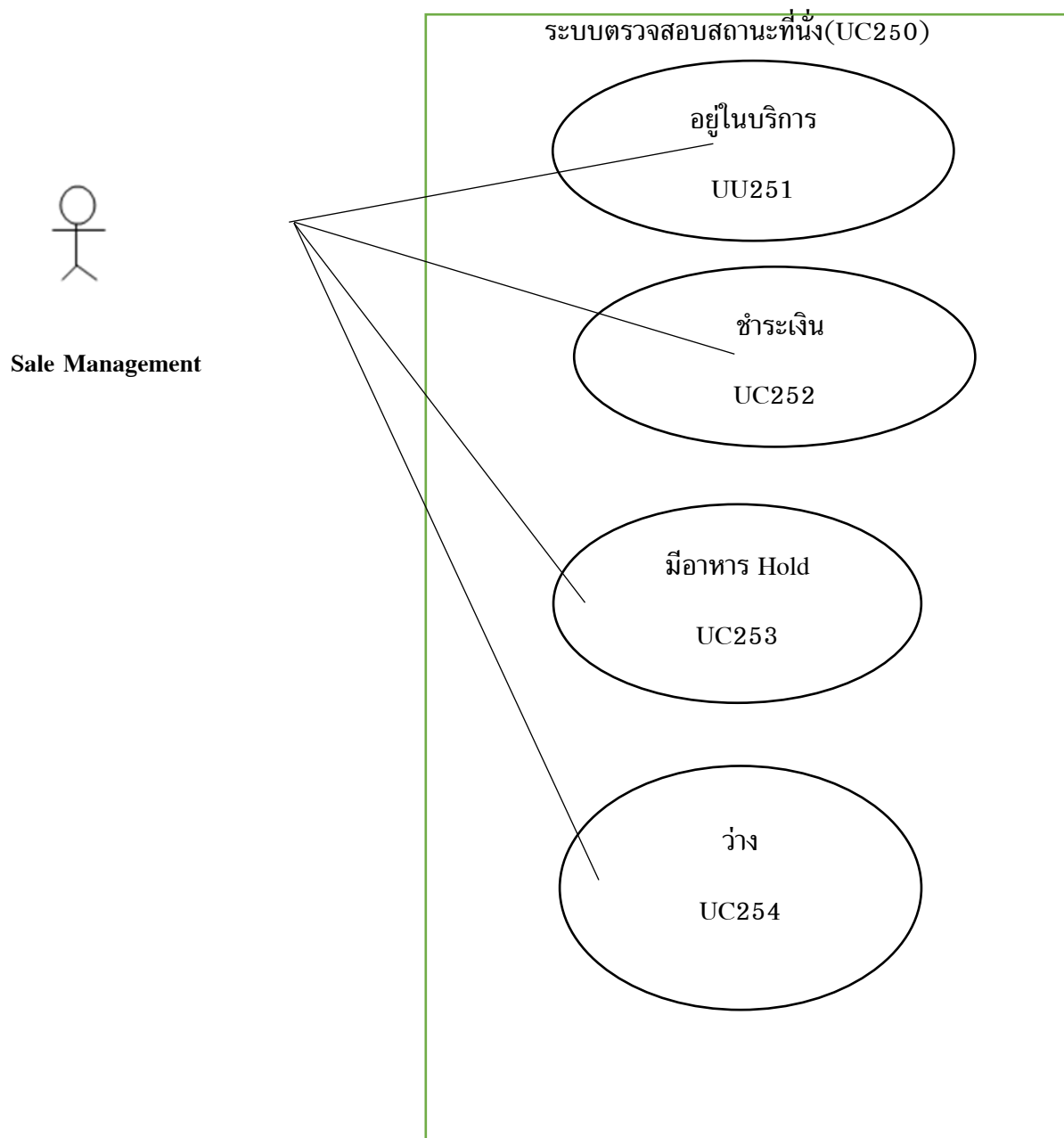
Name	Date	Description	Version

2. Use Case Overview

Use Case Diagram Level 0 : ระบบตรวจสอบสถานะของที่นั่ง
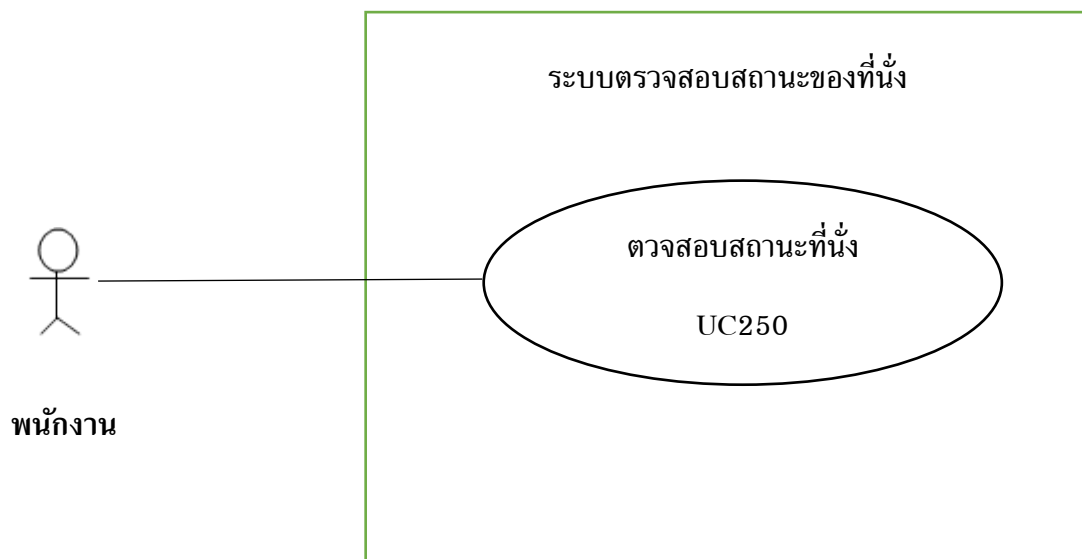
Use Case Diagram Level 1: ระบบตรวจสอบสถานะที่นั่ง (UC250)

ระบบตรวจสอบสถานะที่นั่ง(UC250)

อยู่ในบริการ

UU251

ชำระเงิน

UC252

มีอาหาร Hold

UC253

ว่าง

UC254

Sale Management

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.

```
                    ┌─────────────────────────────┐
                    │   ระบบตรวจสอบสถานะของที่นั่ง   │
                    └─────────────────────────────┘
                                  │
                    ┌─────────────────────────────┐
                    │          พนักงาน              │
                    └─────────────────────────────┘
          ┌────────────┬──────────┬───────────────┐
   ┌────────────┐  ┌──────────┐          ┌────────────┐
   │ อยู่ในบริการ │  │ ชำระเงิน │          │    ว่าง     │
   └────────────┘  └──────────┘          └────────────┘
                        ┌──────────────┐
                        │  มีอาหาร Hold │
                        └──────────────┘
```
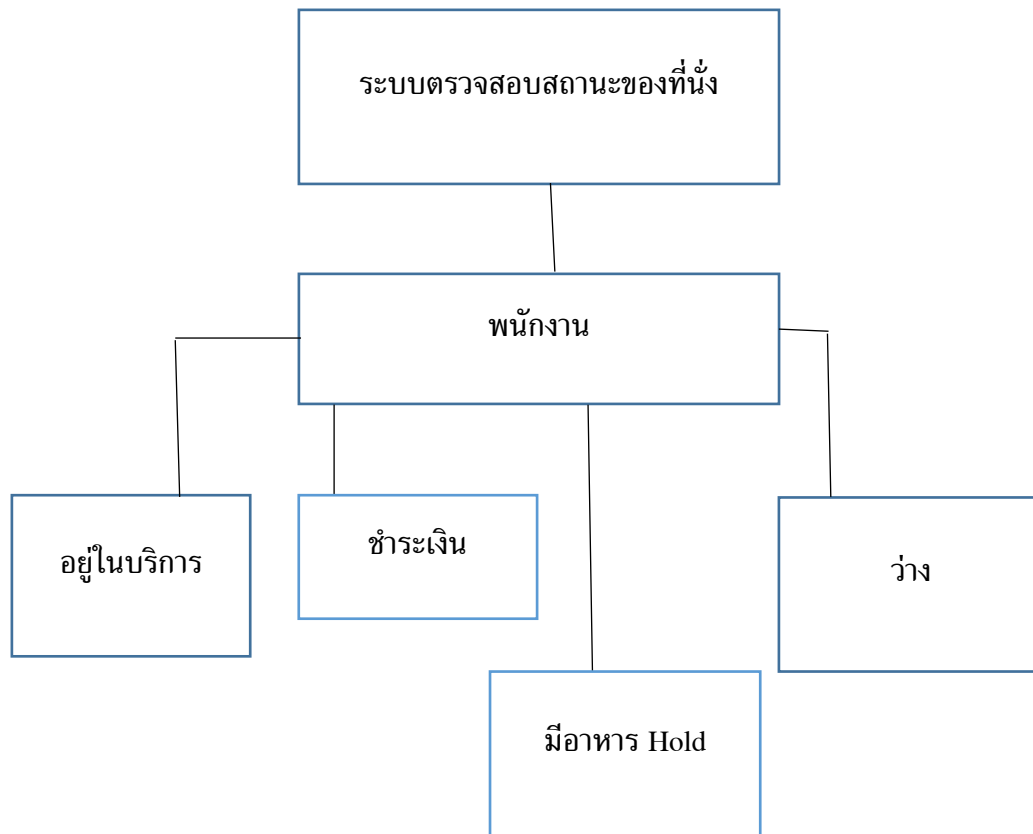
4. Static Structure and Data Analysis

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:
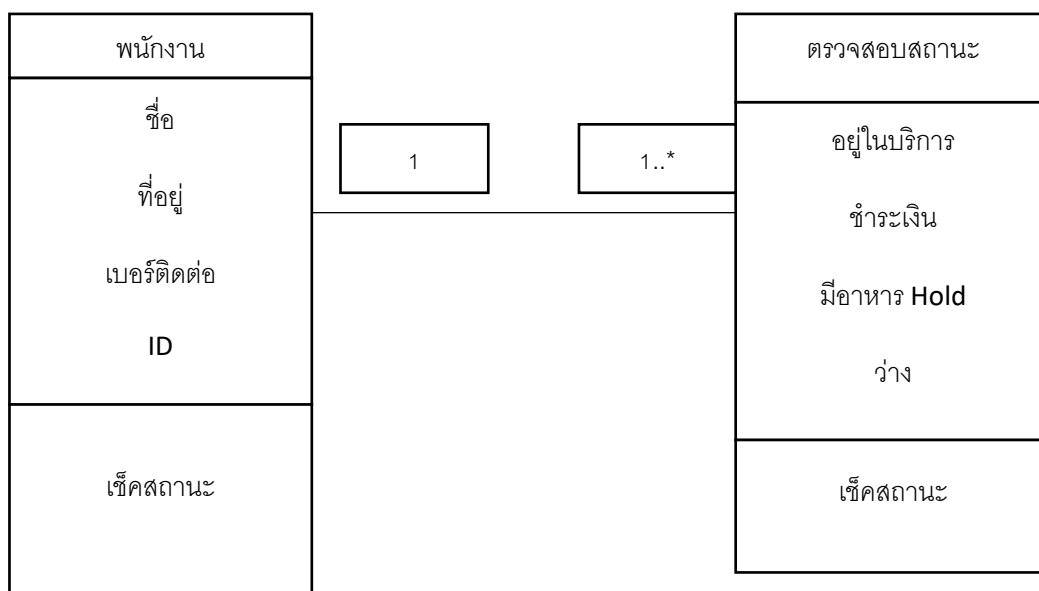
4.1 Model-View-Controller (MVC) Model

ตรวจสอบสถานะของที่นั่ง
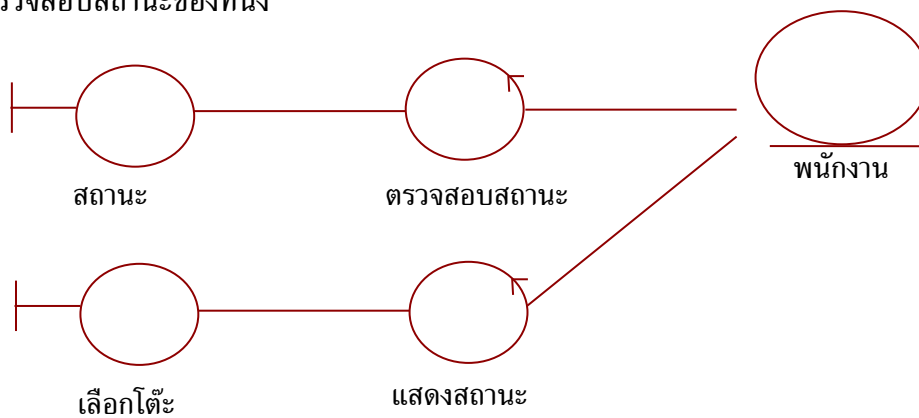
4.2 Entity Class Model

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
เช็คสถานะ

1	1..*

ตรวจสอบสถานะ
อยู่ในบริการ
ชำระเงิน
มีอาหาร Hold
ว่าง
เช็คสถานะ

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 "ตรวจสอบสถานะของที่นั่ง"

• This diagram describes the system scenario of **"UC250ตรวจสอบสถานะของที่นั่ง"**