# General Description

## System Environment

**ระบบการจัดการข้อมูลห้องพัก(Room Management)**



หมวดเพิ่มข้อมูลห้องพัก

หมวดเพิ่มข้อมูลอาคาร

Login

**พนักงาน**

หมวดลบข้อมูลห้องพัก

หมวดลบข้อมูลอาคาร

**ระบบจัดการธุรกิจการให้บริการห้องพัก ระบบงานนี้จัดทำขึ้นเพื่อให้สามารถบริหารจัดการธุรกิจเกี่ยวกับห้องพักได้ง่ายมากยิ่งขึ้น ระบบงานนี้เป็นระบบงานสำหรับพนักงาน ซึ่งพนักงานสามารถที่จะเพิ่มข้อมูลของลูกค้า แก้ไขข้อมูลของลูกค้า ลบข้อมูลของลูกค้า เรียกดูข้อมูลของลูกค้า หากธุรกิจมีการขยายตัวมีอาคารหรือห้องพักเพิ่มขึ้นพนักงานก็สามารถเพิ่มอาคาร เพิ่มห้องพัก สามารถลบห้องพัก หรือลบอาคารออกได้ และพนักงานยังสมารถจัดการกับหนังสือสัญญาการเช่าห้องพัก การบันทึกข้อมูลการจอง และการเรียกดูหนังสือสัญญาต่าง ๆ ได้อีกด้วย**

**สำหรับการทำงานของระบบนี้จะแบงการทำงานออกเป็น 3 หมวด ดังนี้**

|  |  |
| --- | --- |
| **หมวดเพิ่มข้อมูลห้องพัก**  **หมวดเพิ่มข้อมูลอาคาร**  **หมวดลบข้อมูลห้องพัก**  **หมวดลบข้อมูลอาคาร** | **ใช้สำหรับบันทึกข้อมูลห้องพักที่ทางเจ้าของต้องการเพิ่ม**  **ใช้สำหรับเพิ่มอาคาร กรณีที่เจ้าของต้องการมีอาคารใหม่ หรือสร้างอาคารเพิ่ม**  **ใช้สำหรับลบข้อมูลห้องพัก กรณีที่ห้องพักนั้นไม่มีอยู่แล้วหรือได้โดนยุบรวมกับห้องพักอื่น**  **ใช้สำหรับลบข้อมูลอาคาร กรณีที่อาคารนั้นโดนทำลายหรือขายให้กับคนอื่น** |

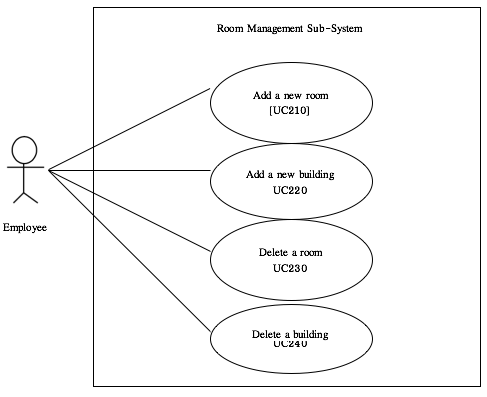
## 3.2 User Requirement Definition

Function Requirement Definition: ระบบจัดการธุรกิจการให้บริการห้องพัก

**Use Case Diagram Level 0: Room Soft System**

UC000

**Use Case Diagram Level 1: Room Management sub-system [UC200]**

****

Room Management [UC200]

Use Case: UC210

Requirement ID: CM-REQ-210

Diagram



**พนักงาน**

**Brief Description ใช้สำหรับบันทึกข้อมูลห้องพักที่ทางเจ้าของต้องการเพิ่ม**

**Initial Step-By-Step Description**

**1.พนักงานกดปุ่ม “Set Start”**

**2.พนักงานกดปุ่ม “กำหนดหมายเลขห้อง”**

**3.พนักงานเลือกอาคารที่จะเพิ่มข้อมูลห้อง**

**4.พนักงานกำหนดหมายเลขห้องที่ต้องการเพิ่ม และเลือกประเภทของห้อง**

**5.พนักงานกดปุ่ม “เพิ่ม”**

**5. ระบบทำการบันทึกข้อมูล และแสดงผลห้องที่เพิ่มในตารางห้องบนหน้าจอ**

**Xref: [RoftSoft System-SRS]/4.1.1/**

Use Case: UC220

Requirement ID: CM-REQ-220

Diagram



**พนักงาน**

**Brief Description ใช้สำหรับเพิ่มอาคาร กรณีที่เจ้าของต้องการมีอาคารใหม่ หรือสร้างอาคารเพิ่ม**

**Initial Step-By-Step Description**

**1.พนักงานกดปุ่ม “Set Start”**

**2.พนักงานใส่เลขที่อาคาร ชื่อสำนักงาน/บริษัท เลขที่อยู่ เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร จำนวนเดือนในการต่อสัญญา ชื่อหนังสือสัญญาเช่า และข้อความในท้ายในแจ้งหนี้**

**3.พนักงานกดปุ่ม “เพิ่ม”**

**4. ระบบทำการบันทึกข้อมูล และแสดงข้อความบันทึกเสร็จสิ้น**

**Xref: [RoftSoft System-SRS]/4.1.1/**

Use Case: UC230

Requirement ID: CM-REQ-230

Diagram



**พนักงาน**

**Brief Description ใช้สำหรับลบข้อมูลห้องพัก กรณีที่ห้องพักนั้นไม่มีอยู่แล้ว**

**Initial Step-By-Step Description**

**1.พนักงานกดปุ่ม “Set Start”**

**2.พนักงานกดปุ่ม “กำหนดหมายเลขห้อง”**

**3.พนักงานเลือกอาคารที่จะลบข้อมูลห้อง**

**4.พนักงานกดเลือกห้องที่ต้องการจะลบจากรายการห้องทั้งหมดที่มีอยู่ในตาราง**

**5.พนักงานกดปุ่ม “ลบ”**

**5. ระบบทำการลบข้อมูลห้องออกจากระบบ**

**Xref: [RoftSoft System-SRS]/4.1.1/**

Use Case: UC240

Requirement ID: CM-REQ-240

Diagram



**พนักงาน**

**Brief Description ใช้สำหรับลบข้อมูลอาคาร กรณีที่อาคารนั้นโดนทำลายหรือขายให้กับคนอื่น**

**Initial Step-By-Step Description**

**1.พนักงานกดปุ่ม “Set Start”**

**2.พนักงานเลือกอาคารที่ต้องการจะลบ**

**3.พนักงานกดปุ่ม “ลบ” สีส้มใบจอ**

**4. ระบบจะแสดงข้อความแจ้งเตือน**

**5. พนักงานกดปุ่ม “ยืนยัน” เพื่อลบห้อง**

**6. ระบบลบข้อมูลและแสดงข้อความเสร็จสิ้นการลบ**

**Xref: [RoftSoft System-SRS]/4.1.1/**

# 4. System Requirement Specification

4.1

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case Name:: | Add a new room:: UC210 |
| Requirement ID:: | CM-REQ-210 |
| Xref:: | Xref: [RoftSoft System-SRS]/UseCase::UC210/pg. |
| Actor:: | พนักงาน |
| Priority:: | High |
| Status:: | Complete |
| Pre-conditions  /Assumptions:: | ระบบแสดงเมนูของระบบ |
| Post-conditions:: | ระบบแสดงห้องที่เพิ่มใหม่ |
| Flow of Events:: | **1.พนักงานกดปุ่ม “Set Start”**  **2.พนักงานกดปุ่ม “กำหนดหมายเลขห้อง”**  **3.พนักงานเลือกอาคารที่จะเพิ่มข้อมูลห้อง**  **4.พนักงานกำหนดหมายเลขห้องที่ต้องการเพิ่ม และเลือกประเภทของห้อง [A1][E1]**  **5.พนักงานกดปุ่ม “เพิ่ม” [A2]**  **5. ระบบทำการบันทึกข้อมูล และแสดงผลห้องที่เพิ่มในตารางห้องบนหน้าจอ** |
| Alternative of Events:: | [A1] พนักงานกดปุ่มยกเลิก กรณีที่ต้องการยกเลิกการทำรายการ  [A2] พนักงานกดปุ่มออก กรณีที่ต้องการยกเลิกการทำรายการ |
| Exception Flow of Events:: | [E1] กรณีที่พนักงานไม่ได้เลือกอาคารที่ต้องการจะเพิ่มห้อง ระบบจะแสดงข้อความผิดพลาดและจะไม่อนุญาตให้ทำงานต่อไปได้ |
| UI Xref:: | [RoomSoft System-SRS]/ |
| Note:: | ไม่มี |

4.2

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case Name:: | Add a new building:: UC210 |
| Requirement ID:: | CM-REQ-210 |
| Xref:: | Xref: [RoftSoft System-SRS]/UseCase::UC220/pg. |
| Actor:: | พนักงาน |
| Priority:: | High |
| Status:: | Complete |
| Pre-conditions  /Assumptions:: | ระบบแสดงเมนูของระบบ |
| Post-conditions:: | ระบบแสดงอาคารที่เพิ่มใหม่ |
| Flow of Events:: | **1.พนักงานกดปุ่ม “Set Start”**  **2.พนักงานใส่เลขที่อาคาร ชื่อสำนักงาน/บริษัท เลขที่อยู่ เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร จำนวนเดือนในการต่อสัญญา ชื่อหนังสือสัญญาเช่า และข้อความในท้ายในแจ้งหนี้**  **3.พนักงานกดปุ่ม “เพิ่ม” [A1][E1]**  **4. ระบบทำการบันทึกข้อมูล และแสดงข้อความบันทึกเสร็จสิ้น** |
| Alternative of Events:: | [A1] พนักงานกดปุ่มยกเลิก กรณีที่ต้องการยกเลิกการทำรายการ |
| Exception Flow of Events:: | [E1] กรณีที่พนักงานไม่ได้ใส่หมายเลขอาคาร ระบบจะแสดงข้อความผิดพลาดและจะไม่อนุญาตให้ทำงานต่อไปได้ |
| UI Xref:: | [RoomSoft System-SRS]/ |
| Note:: | ไม่มี |

4.3

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case Name:: | Delete a room:: UC230 |
| Requirement ID:: | CM-REQ-230 |
| Xref:: | Xref: [RoftSoft System-SRS]/UseCase::UC230/pg. |
| Actor:: | พนักงาน |
| Priority:: | High |
| Status:: | Complete |
| Pre-conditions  /Assumptions:: | ระบบแสดงเมนูของระบบ |
| Post-conditions:: | ระบบแสดงห้องที่เหลืออยู่ |
| Flow of Events:: | **1.พนักงานกดปุ่ม “Set Start”**  **2.พนักงานกดปุ่ม “กำหนดหมายเลขห้อง”[A1]**  **3.พนักงานเลือกอาคารที่จะลบข้อมูลห้อง**  **4.พนักงานกดเลือกห้องที่ต้องการจะลบจากรายการห้องทั้งหมดที่มีอยู่ในตาราง [A2]**  **5.พนักงานกดปุ่ม “ลบ”[E1]**  **5. ระบบทำการลบข้อมูลห้องออกจากระบบ** |
| Alternative of Events:: | [A1] พนักงานกดปุ่มยกเลิก กรณีที่ต้องการยกเลิกการทำรายการ  [A2] พนักงานกดปุ่มออก กรณีที่ต้องการยกเลิกการทำรายการ |
| Exception Flow of Events:: | [E1] กรณีที่พนักงานไม่ได้เลือกห้องที่ต้องการลบ ระบบจะแสดงข้อความผิดพลาดและจะไม่อนุญาตให้ทำงานต่อไปได้ |
| UI Xref:: | [RoomSoft System-SRS]/ |
| Note:: | ไม่มี |

4.4

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case Name:: | Delete a building:: UC240 |
| Requirement ID:: | CM-REQ-240 |
| Xref:: | Xref: [RoftSoft System-SRS]/UseCase::UC240/pg. |
| Actor:: | พนักงาน |
| Priority:: | High |
| Status:: | Complete |
| Pre-conditions  /Assumptions:: | ระบบแสดงเมนูของระบบ |
| Post-conditions:: | ระบบแสดงอาคารที่เหลืออยู่ |
| Flow of Events:: | **1.พนักงานกดปุ่ม “Set Start”**  **2.พนักงานเลือกอาคารที่ต้องการจะลบ**  **3.พนักงานกดปุ่ม “ลบ” สีส้มใบจอ[A1][E1]**  **4. ระบบจะแสดงข้อความแจ้งเตือน**  **5. พนักงานกดปุ่ม “ยืนยัน” เพื่อลบห้อง**  **6. ระบบลบข้อมูลและแสดงข้อความเสร็จสิ้นการลบ** |
| Alternative of Events:: | [A1] พนักงานกดปุ่มยกเลิก กรณีที่ต้องการยกเลิกการทำรายการ |
| Exception Flow of Events:: | [E1] กรณีที่พนักงานไม่ได้เลือกอาคารที่ต้องการลบ ระบบจะแสดงข้อความผิดพลาดและจะไม่อนุญาตให้ทำงานต่อไปได้ |
| UI Xref:: | [RoomSoft System-SRS]/ |
| Note:: | ไม่มี |

**2.3.1 ระบบการจัดการข้อมูลลูกค้า(Customer Management)**

ระบบนี้จัดทำขึ้นเพื่อให้พนักงานสามารถจัดการกับข้อมูลต่าง ๆ ของลูกค้าได้

|  |  |
| --- | --- |
| **Requirement ID** | **Requirement s** |
| **CM-REQ-210** | พนักงานสามารถเพิ่มห้องได้ |
| **CM-REQ-220** | พนักงานสามารถเพิ่มอาคารได้ |
| **CM-REQ-230** | พนักงานสามารถลบห้องได้ |
| **CM-REQ-240** | พนักงานสามารถลบอาคารได้ |