# General Description

## System Environment

**ระบบการจัดการข้อมูลห้องพัก(Room Management)**



หมวดเพิ่มข้อมูลห้องพัก

หมวดเพิ่มข้อมูลอาคาร

หมวดลบข้อมูลห้องพัก

Login

**พนักงาน**

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** |

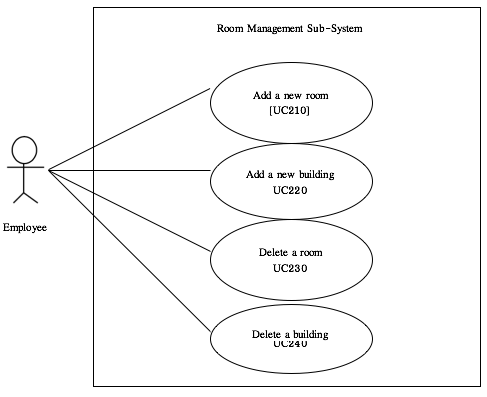
## 3.2 User Requirement Definition

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.ลูกคาติดต่อขอจองห้องพัก**

**2.พนักงานเลือกห้องที่จะจอง**

**3.พนักงานใส่ข้อมูลรายละเอียดของลูกค้า ชื่อ-นามสกุล วันเดือนปีเกิด ที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ เลขบัตรประชาชน วันที่ที่จะเข้าพัก วันที่ที่จะย้ายออก**

**4.พนักงานคลิกข้อความ “บันทึก”**

**5. ระบบทำการบันทึกข้อมูล และแสดงผลรายชื่อของผู้ที่ทำการจองออกทางหน้าจอในช่องรายการจอง**

**Xref: [RoftSoft System-SRS]/4.1.1/pg.9-10**

Use Case: UC220

Requirement ID: CM-REQ-220

Diagram



**พนักงาน**

**Brief Description ใช้สำหรับเพิ่มอาคาร กรณีที่เจ้าของต้องการมีอาคารใหม่ หรือสร้างอาคารเพิ่ม**

**Initial Step-By-Step Description**

**1.ลูกคาติดต่อขอแก้ไขข้อมูลส่วนตัว**

**2.พนักงานเลือกห้องที่ลูกค้าจองไว้ หรือที่ลูกค้าพักอยู่**

**3.พนักงานใส่ข้อมูลรายละเอียดของลูกค้าที่ต้องการเปลี่ยนแปลง**

**4.พนักงานคลิกข้อความ “บันทึก”**

**5. ระบบทำการบันทึกข้อมูล และแสดงผลรายชื่อของผู้ที่ทำการจองออกทางหน้าจอในช่องรายการจอง**

**Xref: [RoftSoft System-SRS]/4.1.1/pg.9-10**

Use Case: UC230

Requirement ID: CM-REQ-230

Diagram



**พนักงาน**

**Brief Description ใช้สำหรับลบข้อมูลห้องพัก กรณีที่ห้องพักนั้นไม่มีอยู่แล้ว**

**Initial Step-By-Step Description**

**1.ลูกคาติดต่อขอยกเลิกห้องพักที่จองไว้**

**2.พนักงานเลือกห้องที่ลูกค้าจองไว้**

**3.ระบบจะแสดงรายชื่อผู้จองออกมาทางหน้าจอ**

**4.พนักงานคลิกเลือกชื่อผู้จอง**

**5.พนักงานคลิกที่ข้อความ “ลบ”**

**5. ระบบแจ้งเตือนทางหน้าจอ “โปรดยืนยันการลบอีกครั้ง” พนักงานคลิก “ตกลง” ระบบทำการข้อมูล และแสดงข้อความ “ลบข้อมูลเรียบร้อยแล้ว” ออกทางหน้าจอ**

**Xref: [RoftSoft System-SRS]/4.1.1/pg.9-10**

Use Case: UC240

Requirement ID: CM-REQ-240

Diagram



**พนักงาน**

**Brief Description ใช้สำหรับลบข้อมูลอาคาร กรณีที่อาคารนั้นโดนทำลายหรือขายให้กับคนอื่น**

**Initial Step-By-Step Description**

**1.ระบบแสดงเมนูให้เลือก**

**2.พนักงานคลิกเลือกเมนู “ระบบค้นหาและรายงาน”**

**3.ระบบจะแสดงประเภทของรายงานแบบต่าง ๆ**

**4.พนักงานคลิกเลือก “รายชื่อผู้เช่า เรียงตามห้อง” หรือ “รายชื่อผู้เช่า เรียงตามวันที่ย้ายเข้า”**

**5.พนักงานคลิกที่ข้อความ “แสดงตาราง”**

**5. ระบบแสดงตารางรายชื่อผู้เช่าออกทางหนาจอ**

**Xref: [RoftSoft System-SRS]/4.1.1/pg.9-10**

# 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::UC110/pg. |
| Actor:: | Employee |
| Priority:: | High |
| Status:: |  |
| Pre-conditions  /Assumptions:: |  |
| Post-conditions:: |  |
| Flow of Events:: |  |
| Alternative of Events:: |  |
| Exception Flow of Events:: |  |
| UI Xref:: |  |
| Note:: |  |

4.2

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case Name:: | Add a new building:: UC210 |
| Requirement ID:: | CM-REQ-210 |
| Xref:: | Xref: [RoftSoft System-SRS]/UseCase::UC110/pg. |
| Actor:: | Employee |
| Priority:: | High |
| Status:: |  |
| Pre-conditions  /Assumptions:: |  |
| Post-conditions:: |  |
| Flow of Events:: |  |
| Alternative of Events:: |  |
| Exception Flow of Events:: |  |
| UI Xref:: |  |
| Note:: |  |

4.3

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case Name:: | Delete a room:: UC230 |
| Requirement ID:: | CM-REQ-230 |
| Xref:: | Xref: [RoftSoft System-SRS]/UseCase::UC110/pg. |
| Actor:: | Employee |
| Priority:: | High |
| Status:: |  |
| Pre-conditions  /Assumptions:: |  |
| Post-conditions:: |  |
| Flow of Events:: |  |
| Alternative of Events:: |  |
| Exception Flow of Events:: |  |
| UI Xref:: |  |
| Note:: |  |

4.4

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case Name:: | Delete a building:: UC240 |
| Requirement ID:: | CM-REQ-240 |
| Xref:: | Xref: [RoftSoft System-SRS]/UseCase::UC110/pg. |
| Actor:: | Employee |
| Priority:: | High |
| Status:: |  |
| Pre-conditions  /Assumptions:: |  |
| Post-conditions:: |  |
| Flow of Events:: |  |
| Alternative of Events:: |  |
| Exception Flow of Events:: |  |
| UI Xref:: |  |
| Note:: |  |