**Use Case Diagram Level 1: Management Monthly**

****

**ปล. อยากให้แก้ lv.1 ของเราเป้นแบบนี้หน่อย เพราะอันที่อยู่ในเอกสารตัวเดิม เราเขียนผิดอยู่**

Use case : Select data customer : UC710

Requirement ID : rep-req-01

**Diagram :**



Brief Description : ใช้สำหรับให้พนักงานเลือกข้อมูลลูกค้าที่ได้ทำการจองไว้

Initial step-by-step description :

1. ระบบแสดงหน้าจอเมนูหลัก
2. พนักงานเลือกเมนู “ห้องพักรายเดือน”
3. พนักงานกรอกหมายเลขการจองของลูกค้าที่ต้องการเข้าพักและได้จองห้องพักไว้ล่วงหน้า
4. ระบบตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลลูกค้า
5. ระบบแสดงหน้าจอข้อมูลการจองห้องพักที่ลูกค้าได้จองไว้
6. พนักงานกดปุ่ม “Submit” เพื่อยืนยันการเลือกข้อมูลของลูกค้า

Xref : [Aparment-SRS]/

Non-functional requirement definition

1. ระบบจะต้องแสดงผลทุกหน้าภายใน 2 วินาที

**System requirement specification**

|  |  |
| --- | --- |
| Use case name : | Select Data Customer :UC710 |
| Requirement ID : | Sell-req-01 |
| Xref : | [Apartment -SRS]/UseCase:710 |
| Actor : | พนักงาน |
| Priority : | High |
| Status : | complete |
| Pre-conditions : | ระบบแสดงหน้าจอเมนูหลัก |
| Post-conditions : | ระบบแสดงข้อมูลลูกค้า |
| Flow of events : | 1. ระบบแสดงหน้าจอเมนูหลัก 2. พนักงานเลือกเมนู “ห้องพักรายเดือน” 3. พนักงานกรอกหมายเลขการจองของลูกค้าที่ต้องการเข้าพักและได้จองห้องพักไว้ล่วงหน้า [E1] 4. ระบบตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลลูกค้า 5. ระบบแสดงหน้าจอข้อมูลการจองห้องพักที่ลูกค้าได้จองไว้ 6. พนักงานกดปุ่ม “Submit” เพื่อยืนยันการเลือกข้อมูลของลูกค้า [A1] |
| Alternative of events: | [A1] หากลูกค้าทำการยกเลิกการเข้าพักห้องที่จองไว้ พนักงานจะทำการกดยกเลิกการจองของลูกค้า |
| Exception flow of events: | [E1] กรณีกรอกหมายเลขการจองผิดระบบจะแสดงข้อความแจ้งเตือน และให้กรอกหมายเลขการจองอีกครั้ง |
| Note : | N/A |

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………................

Use case : check in : UC720

Requirement ID : rep-req-02

**Diagram :**



Brief Description : ใช้สำหรับให้ลูกค้าลงชื่อเข้าพัก

Initial step-by-step description :

1. ระบบแสดงหน้าจอเมนูหลัก
2. ลูกค้าเลือกเมนู “ห้องพักรายเดือน”
3. ลูกค้าเลือกเมนู “check in”
4. ระบบแสดงหน้าจอให้ใส่รายละเอียดเกี่ยวกับการเข้าพัก
5. ลูกค้ากรอกรายละเอียดเกี่ยวกับการเข้าพัก ได้แก่ ชื่อ-นามสกุล หมายเลขโทรศัพท์ และวันที่เข้าพัก
6. ลูกค้ากดปุ่ม “submit” เพื่อบันทึกข้อมูล
7. ระบบแสดงหน้าจอทำสัญญาเข้าพัก
8. ลูกค้ากรอกรายละเอียดของลูกค้า
9. ลูกค้ากดปุ่ม “accept” เพื่อบันทึกและยอมรับสัญญา
10. ระบบแสดงหน้าจอแสดงรายละเอียดการเข้าพัก
11. ลูกค้าทำการยืนยัน

Xref : [Aparment-SRS]/

Non-functional requirement definition

1. ระบบจะต้องแสดงผลทุกหน้าภายใน 2 วินาที

**System requirement specification**

|  |  |
| --- | --- |
| Use case name : | Check in :UC720 |
| Requirement ID : | Sell-req-01 |
| Xref : | [Apartment -SRS]/UseCase:720 |
| Actor : | ลูกค้า |
| Priority : | High |
| Status : | complete |
| Pre-conditions : | ระบบแสดงหน้าจอเมนู |
| Post-conditions : | ระบบบันทึกข้อมูลลูกค้า และ บันทึกสัญญา |
| Flow of events : | 1. ระบบแสดงหน้าจอเมนูหลัก 2. ลูกค้าเลือกเมนู “ห้องพักรายเดือน” 3. ลูกค้าเลือกเมนู “check in” 4. ระบบแสดงหน้าจอให้ใส่รายละเอียดเกี่ยวกับการเข้าพัก 5. ลูกค้ากรอกรายละเอียดเกี่ยวกับการเข้าพัก ได้แก่ ชื่อ-นามสกุล หมายเลขโทรศัพท์ เพศ อายุ [E1] 6. ลูกค้ากดปุ่ม “submit” เพื่อบันทึกข้อมูล 7. ระบบแสดงหน้าจอทำสัญญาเข้าพัก 8. ลูกค้ากรอกรายละเอียดของลูกค้า 9. ลูกค้ากดปุ่ม “accept” เพื่อบันทึกและยอมรับสัญญา 10. ระบบแสดงหน้าจอแสดงรายละเอียดการเข้าพัก 11. ลูกค้าทำการยืนยันการเข้าพัก [A1] |
| Alternative of events: | [A1] ลูกค้าสามารถ ยกเลิกได้ กรณีที่ต้องการยกเลิกเข้าพัก |
| Exception flow of events: | [E1] กรณีลูกค้าไม่ได้ใส่ข้อมูล ชื่อ-นามสกุล หมายเลขโทรศัพท์ เพศ อายุ ระบบจะแสดงข้อความแจ้งเตือนความผิดพลาด และไม่อนุญาตให้ทำงานต่อไปได้ |
| Note : | N/A |

....................................................................................................................................................…………………

Use case : Additional Service : UC730

Requirement ID : rep-req-03

**Diagram :**



Brief Description : ใช้สำหรับให้พนักงานเลือกข้อมูลลูกค้าที่ได้ทำการจองไว้

Initial step-by-step description :

1. ลูกค้าเลือกเมนู “Add service”
2. ระบบแสดงหน้าจอบริการเสริม
3. ลูกค้าเลือกบริการเสริม
4. ลูกค้ากดปุ่ม “เสร็จสิ้น”
5. ระบบแสดงหน้าจอข้อมูลบริการเสริมที่ลูกค้าได้เลือกเอาไว้
6. ลูกค้ากดปุ่ม “ยืนยัน” การเลือกบริการเสริม

Xref : [Aparment-SRS]/

Non-functional requirement definition

1. ระบบจะต้องแสดงผลทุกหน้าภายใน 2 วินาที

**System requirement specification**

|  |  |
| --- | --- |
| Use case name : | Additional Service :UC730 |
| Requirement ID : | Sell-req-01 |
| Xref : | [Apartment -SRS]/UseCase:730 |
| Actor : | ลูกค้า |
| Priority : | High |
| Status : | complete |
| Pre-conditions : | ระบบแสดงหน้าจอเมนูห้องพักรายเดือน |
| Post-conditions : | ระบบบันทึกรายการบริการเสริมที่ลูกค้าเลือก |
| Flow of events : | 1. ลูกค้าเลือกเมนู “Add service” 2. ระบบแสดงหน้าจอบริการเสริม 3. ลูกค้าเลือกบริการเสริม 4. ลูกค้ากดปุ่ม “เสร็จสิ้น” [A1] 5. ระบบแสดงหน้าจอข้อมูลบริการเสริมที่ลูกค้าได้เลือกเอาไว้ 6. ลูกค้ากดปุ่ม “ยืนยัน” การเลือกบริการเสริม |
| Alternative of events: | [A1] ลูกค้า สามารถกด “ยกเลิก” ได้หากลูกค้าต้องการยกเลิกบางบริการเสริมบางอย่าง |
| Exception flow of events: | N/A |
| Note : | N/A |

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

Use case : check out : UC740

Requirement ID : rep-req-04

**Diagram :**



Brief Description : ใช้สำหรับให้ลูกค้าคืนห้องพัก

Initial step-by-step description :

1. ระบบแสดงหน้าจอ “ห้องพักรายเดือน”
2. ลูกค้าเลือกเมนู “Check Out”
3. ลูกค้าใส่ หมายเลขห้อง และ ชื่อลูกค้า
4. ระบบตรวจสอบ ความถูกต้องของข้อมูล
5. ระบบแสดงหน้าจอรายละเอียดค่าห้อง ค่าน้ำ ค่าไฟ และค่าบริการเสริม
6. ลูกค้ากด “ยืนยัน” การคืนห้อง
7. ระบบแสดงหน้าจอสัญญาห้องพัก
8. ลูกค้ากดปุ่ม “ยกเลิก”
9. ระบบแสดงหน้าจอ “ยืนยัน” การยกเลิกสัญญา
10. ลูกค้ากดปุ่ม “ยืนยัน”

Xref : [Aparment-SRS]/

Non-functional requirement definition

1. ระบบจะต้องแสดงผลทุกหน้าภายใน 2 วินาที

**System requirement specification**

|  |  |
| --- | --- |
| Use case name : | Check in :UC740 |
| Requirement ID : | Sell-req-01 |
| Xref : | [Apartment -SRS]/UseCase:740 |
| Actor : | ลูกค้า |
| Priority : | High |
| Status : | complete |
| Pre-conditions : | ลูกค้าต้องการคืนห้องพัก |
| Post-conditions : | ระบบได้รับการยืนยันการยกเลิกสัญญา |
| Flow of events : | 1. ระบบแสดงหน้าจอ “ห้องพักรายเดือน” 2. ลูกค้าเลือกเมนู “Check Out” 3. ลูกค้าใส่ หมายเลขห้อง และ ชื่อลูกค้า 4. ระบบตรวจสอบ ความถูกต้องของข้อมูล [E1] 5. ระบบแสดงหน้าจอรายละเอียดค่าห้อง ค่าน้ำ ค่าไฟ และค่าบริการเสริม 6. ลูกค้ากด “ยืนยัน” การคืนห้อง 7. ระบบแสดงหน้าจอสัญญาห้องพัก 8. ลูกค้ากดปุ่ม “หมดสัญญา” 9. ระบบแสดงหน้าจอ “ยืนยัน” การยกเลิกสัญญา [A1] 10. ลูกค้ากดปุ่ม “ยืนยัน” |
| Alternative of events: | [A1] ลูกค้าสามารถ ยกเลิกได้ กรณีที่ต้องการยกเลิกคืนห้อง |
| Exception flow of events: | [E1] กรณีลูกค้าใส่ หมายเลขห้อง และ ชื่อ ไม่ตรงกับข้อมูลที่มีอยู่ในระบบ ระบบจะแสดงข้อความแจ้งเตือน และให้ลูกค้า ใส่หมายเลขห้องและชื่ออีกครั้ง |
| Note : | N/A |