Data Flow Diagram Level 1 : Process 2 การจองห้องพัก

2.1

แสดงเลขที่การจอง และเวลาอัตโนมัติ

เลขที่ห้องพัก

2.2

ตรวจสอบสถานะห้องพัก

ข้อมูลลูกค้า

ข้อมูลห้องพัก

D3

ลูกค้า

D4

ห้องพัก

ข้อมูลห้องพัก

2.3

เลือกห้องพัก

ข้อมูลห้องพักที่ต้องการเข้าพัก

2.4

แสดงรายละเอียดห้องพัก

2.5

เพิ่มรายการ

ข้อมูลเพิ่มรายการจอง

2.6

ยืนยันการจอง

ข้อมูลยืนยันรายการ

จองสำเร็จ

2.7

แสดงรายละเอียดการจอง

ผลการจองห้องพัก

2.8

ชำระเงินค่ามัดจำ

ข้อมูลการจอง

D5

จอง

ข้อมูลบันทึกรายการจอง

2.9

บันทึกการจอง

ข้อมูลค่ามัด จำการจอง

2.10

พิมพ์ใบจอง

ใบจองห้องพัก

|  |  |
| --- | --- |
| Process description | |
| System  DFD Number Process name | ระบบสารสนเทศการจัดการหอพัก  2.1  แสดงเลขที่การจอง และเวลาอัตโนมัติ |
| Input Data Flows | ข้อมูลลูกค้า |
| Output Data Flows | เลขที่ห้องพัก , เวลาและวันที่ |
| Data Stored used | รหัสลูกค้า |
| Description | ทำหน้าที่แสดงวันที่และเลขที่การจองอัตโนมัติ |
| Method | -แสดงเลขที่การจอง  -แสดงวันที่จองอัตโนมัติ |

|  |  |
| --- | --- |
| Process description | |
| System  DFD Number Process name | ระบบสารสนเทศการจัดการหอพัก  2.2  ตรวจสอบสถานะห้องพัก |
| Input Data Flows | ข้อมูลลูกค้า,ข้อมูลห้องพัก |
| Output Data Flows | สถานะห้องพัก = ว่าง , อยู่ระหว่างย้ายออก , ไม่ว่าง |
| Data Stored used | ข้อมูลห้องพัก |
| Description | ตรวจสอบว่า ว่างหรือไม่เพื่อทำการจองในขั้นตอนต่อไป |
| Method | แสดงสถานะห้องพัก |

|  |  |
| --- | --- |
| Process description | |
| System  DFD Number Process name | ระบบสารสนเทศการจัดการหอพัก  2.3  เลือกห้องพัก |
| Input Data Flows | ข้อมูลลูกค้า,ข้อมูลห้องพัก |
| Output Data Flows | ข้อมูลห้องพักที่ต้องการเข้าพัก |
| Data Stored used | ข้อมูลห้องพัก |
| Description | เลือกห้องพัก |
| Method | เลือกห้องพักที่มีค่าว่างหรือกำลังทำเรื่องย้ายออก |

|  |  |
| --- | --- |
| Process description | |
| System  DFD Number Process name | ระบบสารสนเทศการจัดการหอพัก  2.4  แสดงรายละเอียดห้องพัก |
| Input Data Flows | ข้อมูลห้องพัก |
| Output Data Flows | รายละเอียดห้องพักที่เลือก |
| Data Stored used | ข้อมูลห้องพัก |
| Description | แสดงข้อมูลของห้องพักที่เลือก |
| Method | แสดงรายข้อมูลห้องพัก |

|  |  |
| --- | --- |
| Process description | |
| System  DFD Number Process name | ระบบสารสนเทศการจัดการหอพัก  2.5  เพิ่มรายการ |
| Input Data Flows | ข้อมูลห้องพัก,ข้อมูลการจอง,ข้อมูลลูกค้า |
| Output Data Flows | เพิ่มรายการจอง |
| Data Stored used | ข้อมูลรายการจอง |
| Description | เพิ่มห้องพักที่ต้องการจอง โดย หนึ่งคนสามารถจองได้หลายห้องพัก |
| Method | เพิ่มห้องพักที่ต้องการจองเพิ่มเติม |

|  |  |
| --- | --- |
| Process description | |
| System  DFD Number Process name | ระบบสารสนเทศการจัดการหอพัก  2.6  ยืนยันการจอง |
| Input Data Flows | ข้อมูลห้องพัก,ข้อมูลการจอง,ข้อมูลลูกค้า |
| Output Data Flows | ยืนยันรายการจองสำเร็จ |
| Data Stored used | รายละเอียดการจอง |
| Description | ยืนยันการจองเพื่อทำงานได้ขั้นตอนถัดไป |
| Method | ยืนยันรายการที่เพิ่มไว้ก่อนหน้านี้ |

|  |  |
| --- | --- |
| Process description | |
| System  DFD Number Process name | ระบบสารสนเทศการจัดการหอพัก  2.7  แสดงรายละเอียดการจอง |
| Input Data Flows | ข้อมูลการจอง |
| Output Data Flows | แสดงรายละเอียดการจอง |
| Data Stored used | ข้อมูลการจอง |
| Description | แสดงข้อมูลต่าง ๆ เช่น สถานะห้องพัก แอร์ , พัดลม ชั้น 1,2,3…  ค่ามัดจำค่าเช่าพัก อื่น ๆ |
| Method | แสดงรายละเอียดทั้งหมดของห้องพักและกฎ ระเบียบของหอพัก |

|  |  |
| --- | --- |
| Process description | |
| System  DFD Number Process name | ระบบสารสนเทศการจัดการหอพัก  2.8  ชำระเงินค่ามัดจำ |
| Input Data Flows | ข้อมูลลูกค้า,ข้อมูลการชำระเงิน,ข้อมูลการจอง,ข้อมูลห้องพัก |
| Output Data Flows | ชำระเงินค่ามัดจำการจอง |
| Data Stored used | ข้อมูลการจอง,ข้อมูลการชำระเงิน |
| Description | ชำระเงินค่ามัดจำห้องพักตามวันที่กำหนดในใบจองห้องพัก |
| Method | ชำระเงินค่ามัดจำการจองห้องพัก |

|  |  |
| --- | --- |
| Process description | |
| System  DFD Number Process name | ระบบสารสนเทศการจัดการหอพัก  2.9  บันทึกการจอง |
| Input Data Flows | ข้อมูลลูกค้า,ข้อมูลการชำระเงิน,ข้อมูลการจอง,ข้อมูลห้องพัก |
| Output Data Flows | บันทึกรายการจอง |
| Data Stored used | ข้อมูลการจอง |
| Description | บันทึกรายการจองห้องพัก |
| Method | บันทึกรายการจอง บันทึกวันที่จอง เวลาที่จอง ใครเป็นคนจอง |

|  |  |
| --- | --- |
| Process description | |
| System  DFD Number Process name | ระบบสารสนเทศการจัดการหอพัก  2.10  พิมพ์ใบจอง |
| Input Data Flows | ข้อมูลลูกค้า,ข้อมูลการชำระเงิน,ข้อมูลการจอง,ข้อมูลห้องพัก |
| Output Data Flows | ใบจองห้องพัก |
| Data Stored used | ข้อมูลการจอง,ข้อมูลลูกค้า |
| Description | พิมพ์ใบจองห้องพัก |
| Method | พิมพ์ใบจองห้องพักที่มีรายระเอียดต่าง ๆ ของห้องพัก และรายละเอียดของลูกค้า และรายละเอียดอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับใบจอง |