

- KMITL RESIDENCE



# 1 REQUIREMENTS

## ● FUNCTIONAL REQUIREMENTS

- 1. จองห้องพักผ่านทางเว็บไซต์ได้
2. ยืนยันการจองผ่านทางอีเมล
3. เลือกประเภทของห้องพัก
4. ตรวจสอบห้องพักที่ว่างอยู่
5. คำนวณค่าใช้จ่ายในการจองห้องพัก
6. บันทึกรายละเอียดของผู้พัก
7. ส่ง Email แจ้งรายละเอียดการจองแก่ผู้ใช้งานเมื่อมีการจองห้องพักสำเร็จ

## ● NON-FUNCTIONAL REQUIREMENTS

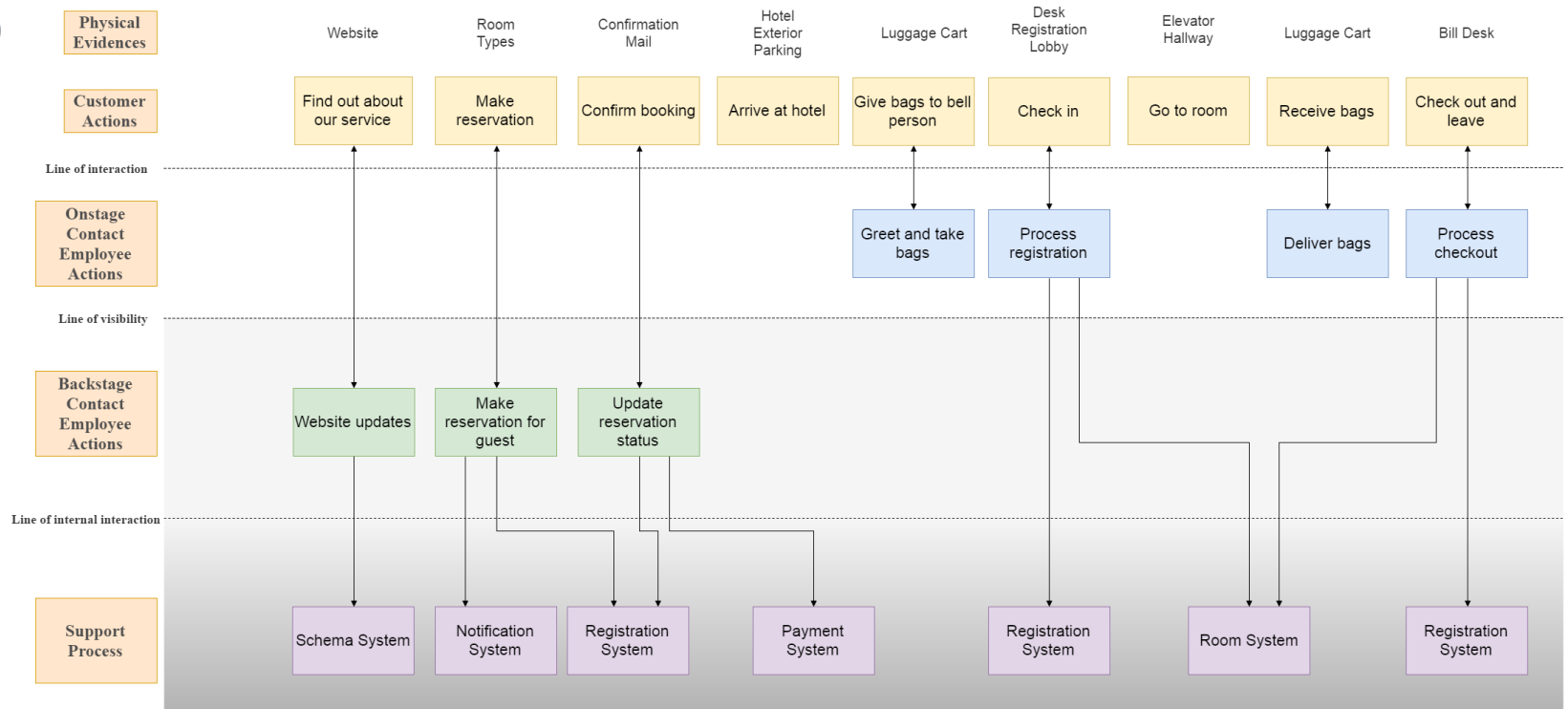
- 1. รองรับผู้ใช้งานหลายคนพร้อมกัน
- 2. Email แจ้งเตือนต้องส่งถึงผู้ใช้ภายใน 5 นาทีหลังจากการจองสำเร็จ



2

## SERVICE DESIGN BLUEPRINT

# SERVICE DESIGN BLUEPRINT

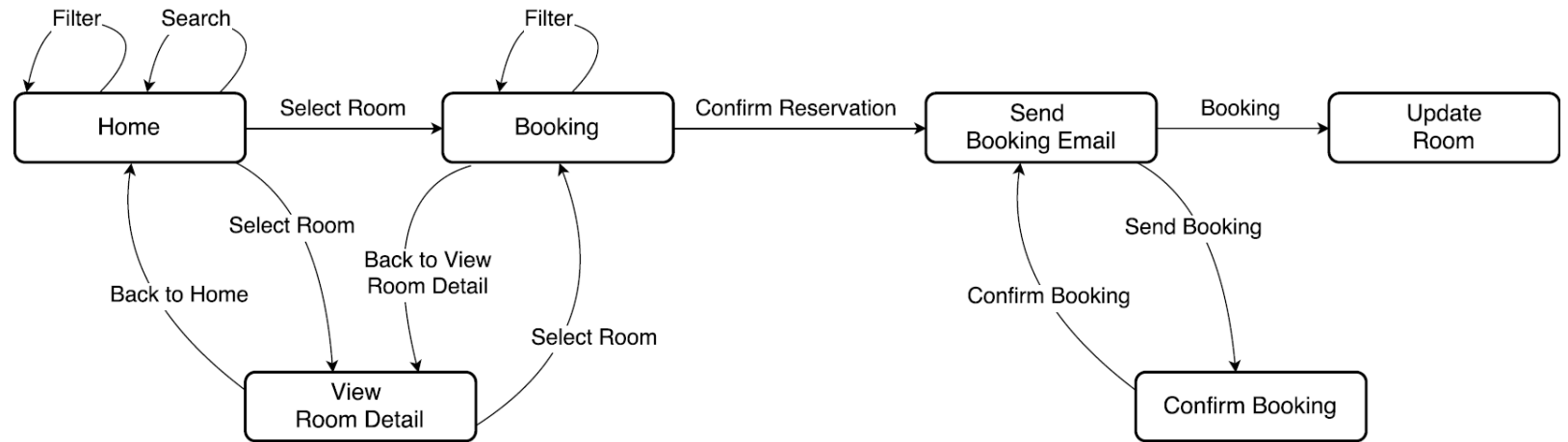




3

## STATE TRANSITIONS

## STATE TRANSITIONS







4

## IDENTIFY RESOURCES



## IDENTIFY RESOURCES

### **/rooms**

*find available rooms with conditions that are defined in GET parameters*

Resources	HTTP method	Description
<b>/rooms</b> /:dateIn/:nights/:children/:adults	GET	List of available rooms

### **/summary**

*save information of reservation*

Resources	HTTP method	Description
<b>/summary</b>	POST	Save information of reservation

### **/confirm**

*confirm reservation*

Resources	HTTP method	Description
<b>/confirm</b> /:reservationId	GET	Show the result of the reservation



## IDENTIFY RESOURCES (CONT'D)

### **/checkin**

*check in by the reservation id*

Resources	HTTP method	Description
<b>/checkin/</b>	POST	Check-in by the reservation id

### **/checkout**

*check out by the reservation id*

Resources	HTTP method	Description
<b>/checkout/</b>	POST	Check-out by the reservation id



5

## DESIGN MEDIA TYPES

## DESIGN MEDIA TYPES

/rooms/:dateIn/:nights/:children/:adults

```
[
  {
    "id": 101,
    "name": "name of room",
    "details": "details of this room",
    "price": 10000,
    "persons": 2,
    "img": "image file path"
  },
  {
    "id": 102,
    "name": "name of room",
    "details": "details of this room",
    "price": 10000,
    "persons": 2,
    "img": "image file path"
  }
]
```

/confirm/:reservationId

```
{
  "id": 1001,
  "check-in": "10-1-2017",
  "checkout": "11-1-2017",
  "room": 101,
  "person": "Asdf qwerty",
  "status": "waiting|completed"
}
```