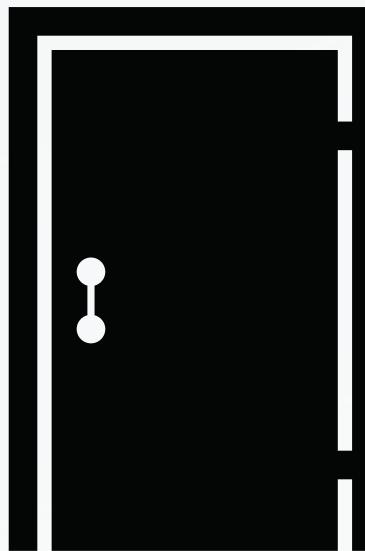


SMART DOOR LOCK PROJECT





PRESENTED BY

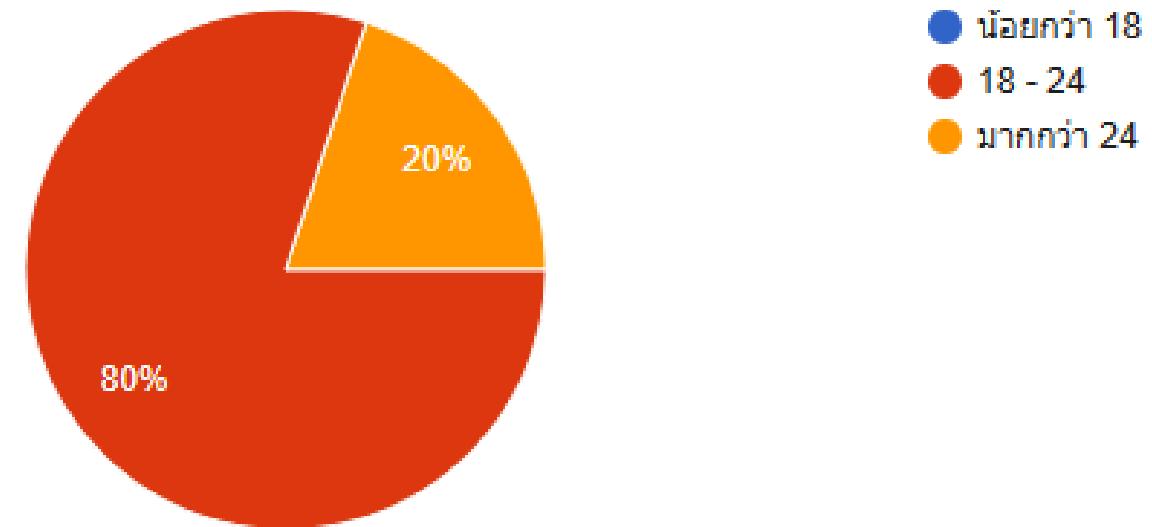
**AUTO LOCK
TEAM**

REQUIREMENT

อายุ

10 responses

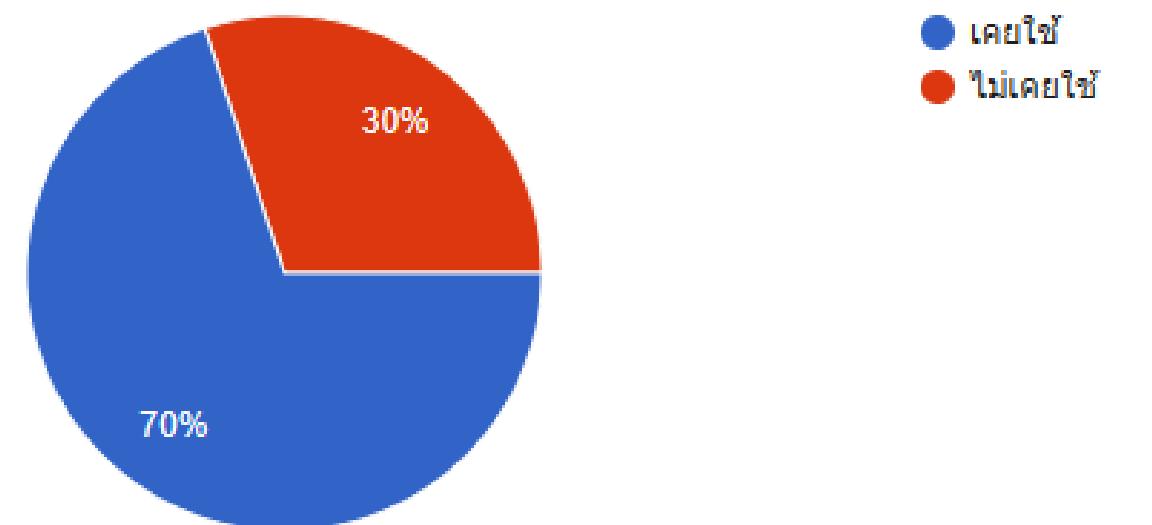
 Copy



คุณเคยใช้บริการที่พักโรงแรมหรือไม่

10 responses

 Copy

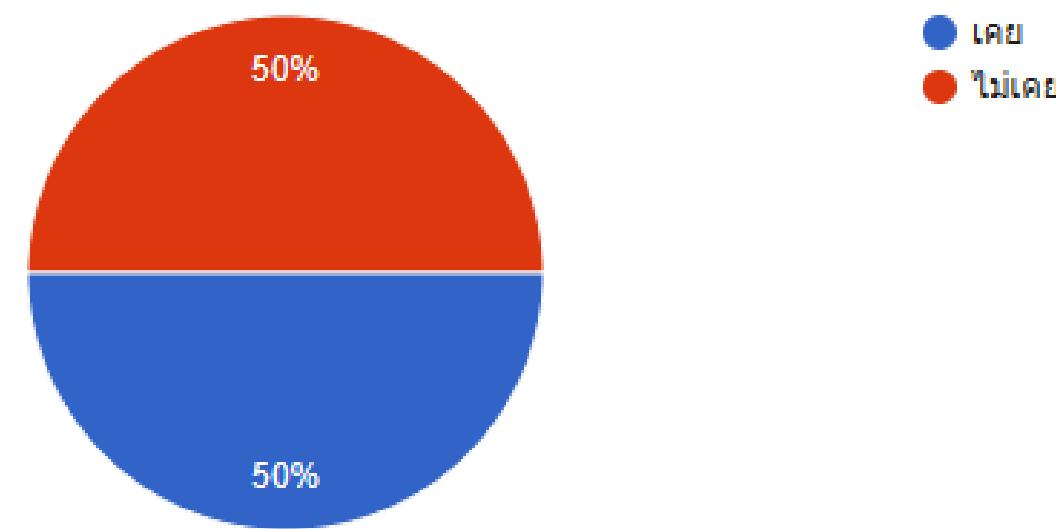


REQUIREMENT

คุณเคยใช้ Smart Door Lock หรือไม่

10 responses

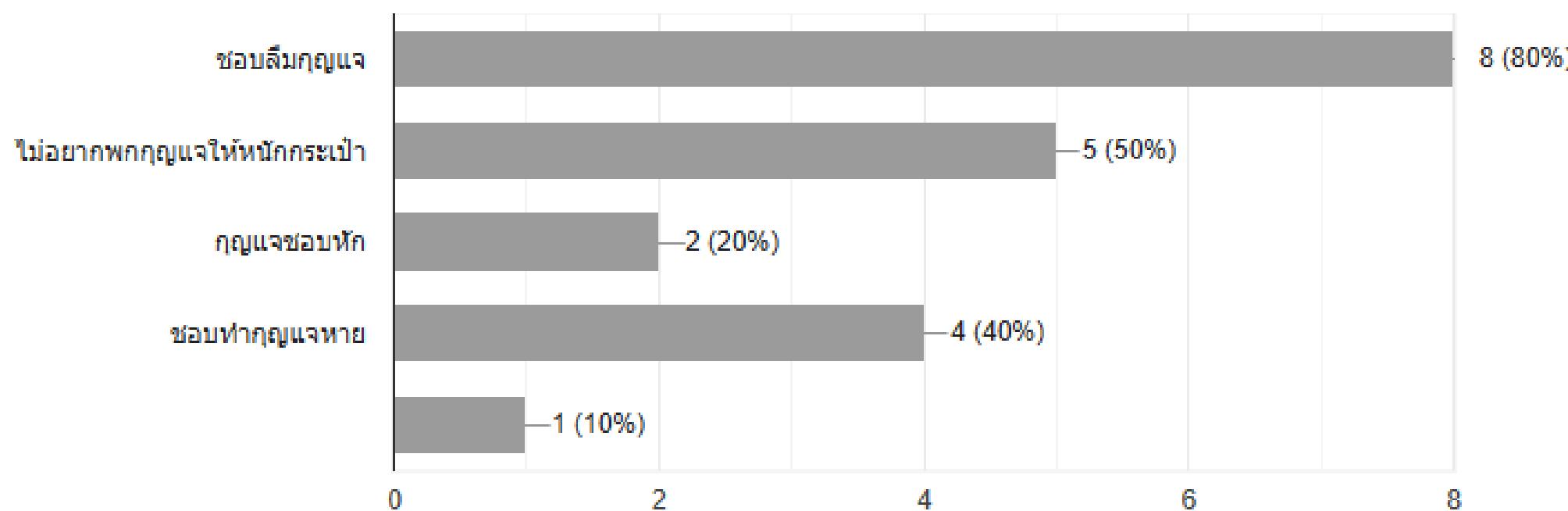
Copy



ปัญหาในการใช้งาน Door Lock แบบธรรมด้า

10 responses

Copy



DATABASE

SMART DOOR LOCK

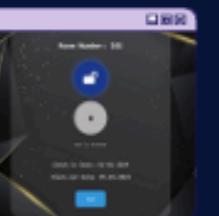
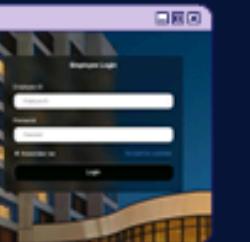


CONNECTIVITY

ใช้ QR Code เพื่อเข้าใช้บริการ
LINE CHATBOT และ Smart Door Lock และ
LINK เมื่อต้องไปใช้ Website ของ Smart
Door Lock โดยตรง

WEBSERVICE

เมื่อ Connect Line Bot ได้แล้ว จะต้อง
ล็อกอินยืนยันการเข้าสู่ห้องโดยการรับเลข
ห้องกับรหัสผ่านจาก Hotel Front Office
และถอนเข้าสู่ Website จึงสามารถควบคุม
การเปิดปิดประตูได้



FIREBASE DATABASE

ใช้ Firebase Database ในการสื่อสาร
ข้อมูล จาก Website ผ่านกับ
Database ของ Firebase

Web Control ESP

เมื่อสามารถสื่อสาร Website กับ Firebase Database
ได้แล้ว จะสามารถ Get Data และ Insert Data เข้าไปได้
หลังจากนั้นจะส่งให้ ESP32 สามารถเข้าถึงข้อมูลเพื่อไปรับ
ข้อมูลจาก Database หากควบคุมอุปกรณ์ภายในบ้านอีกด้วย



E-R Diagram



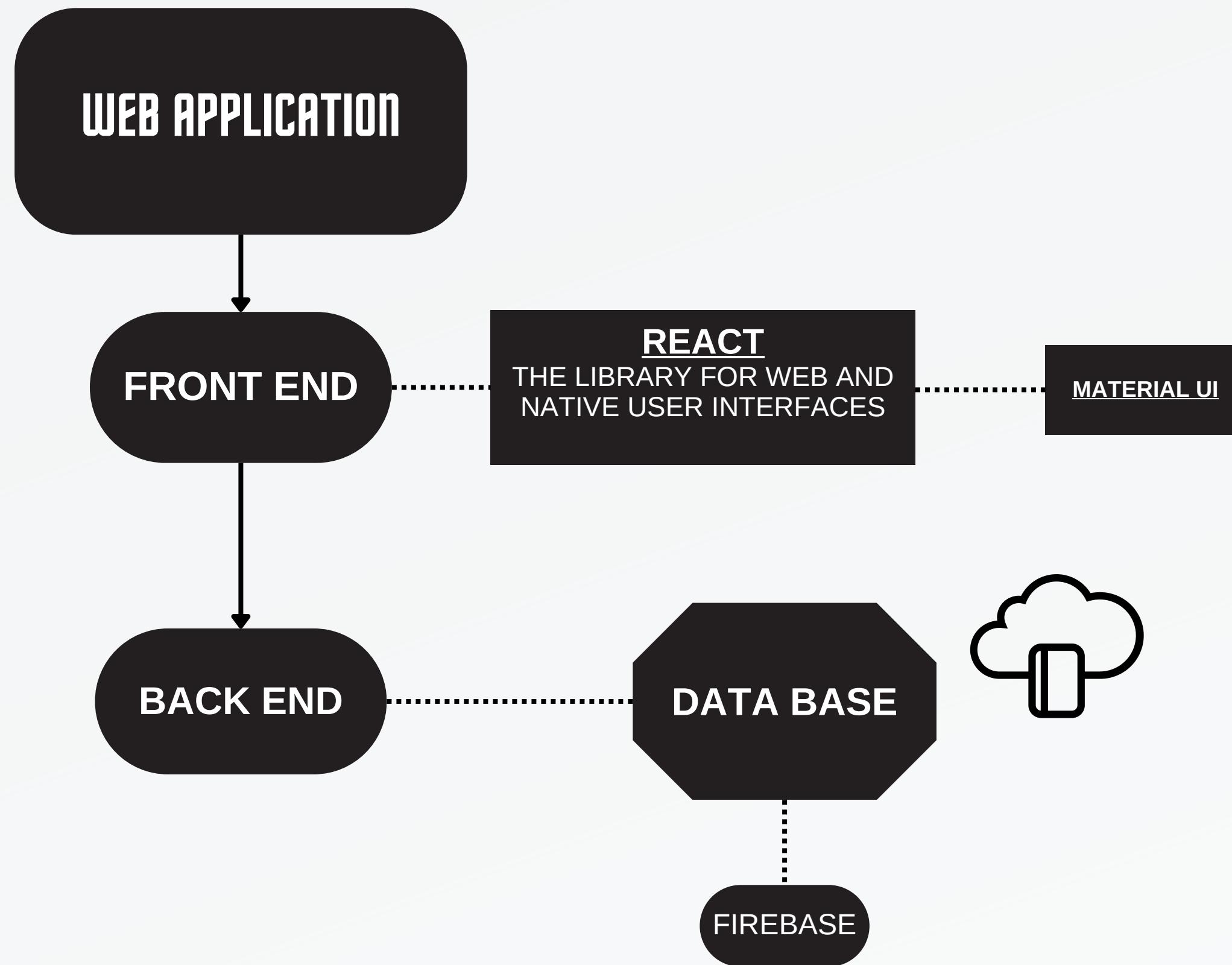
MANDAY

Module	Estimate Mandays								All	All	Total
	Position 1	Position 1	Position 2	Position 3	Position 4	Position 5	Positon 6	Position 7			
	Tester	System Analysis	Bussiness Analysis	UX/UI Desings	Web App Developer	Front-End Developer	Back-End Develop	Dev-Ops	Sub module	Main module	
App (total)	45	23	0	19	49	38	56	96	326		
website user											
User log-in	2	1		1	3	2	3	4	16		
Page Userd	1	1		1	3	3	3	3	15		
User log-out	3	1		1	3	2	3	2	15		
D/M/Y Time	1	1		1	2		2	4	11		
website Partner											
Partner log-in	1	1		1	3	2	3	4	15		
Check-in/Check-out	1	1		1	3	1	3	1	11		
Check Room	3	1		1	3	1	3	2	14		
Show Information User	2	1		1	3	2	3	4	16		
Register Partner	1	1		1	3	1	3	3	13		
line home page											
Help User Page	1	1		1	3	2	3	3	14		
Home Page	3	1		1	3	1	3	4	16		
Partner Page	1	1		1	3	1	3	2	12		
Review Page	2	1		1	2	1	2	4	13		
Owner page											
owner login	2	1		1	3	2	3	4	16		
owner page	2	1		1	3	1	3	1	12		
Request Partner	2	1		1	3	2	3	4	16		
Show Information Partner	2	1		1	3	3	3	3	16		
test website	2	1				1		10	14		
Demo door lock	3	1				3		5	12		
Development doorlock	2	1				3		15	21		
Database	2	1				1		5	9		
Design website	3	1		2		1	5	5	17		
Design Door lock	3	1				2	2	4	12		
Total	45	23	0	19	49	38	56	96	326	297	652

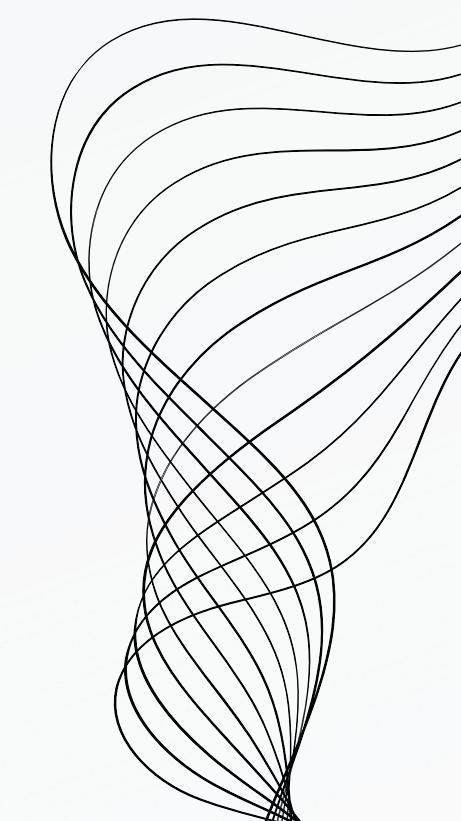
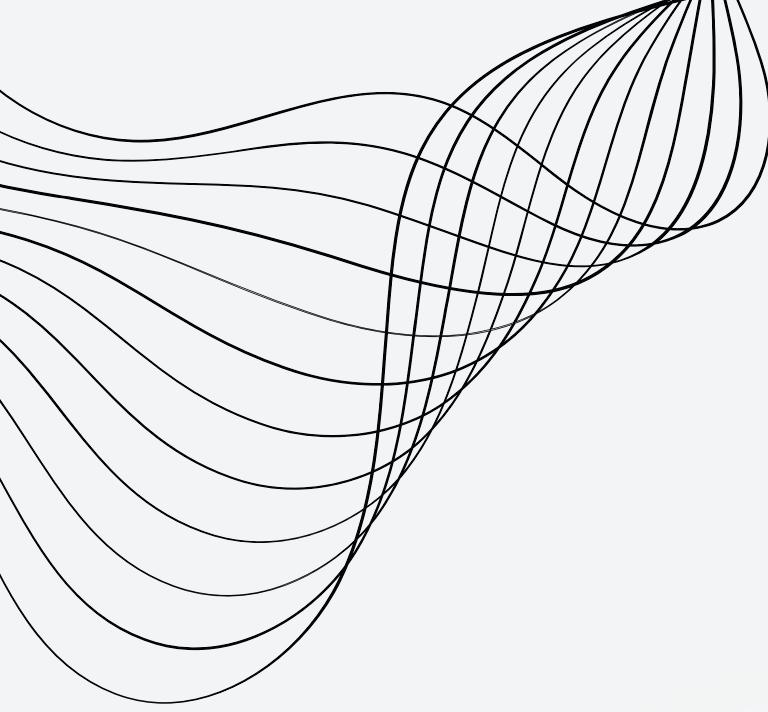


DATA BASE DESIGN

SYSTEM DIAGRAM



DOMAIN NAME



จองกันทุกประการ

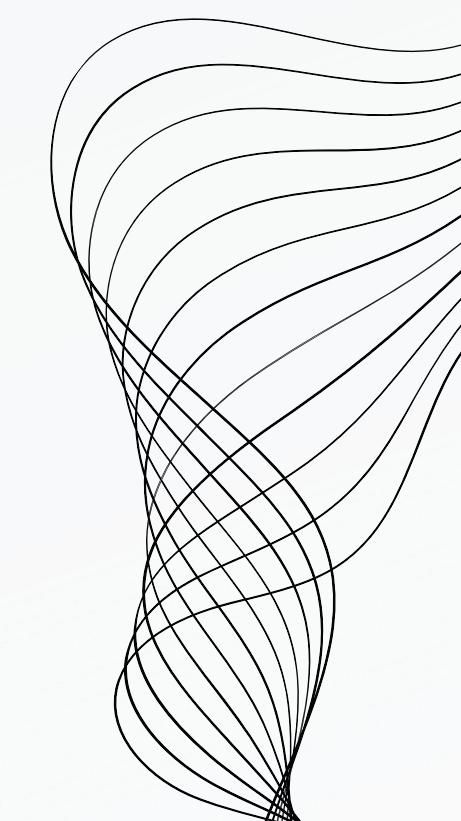
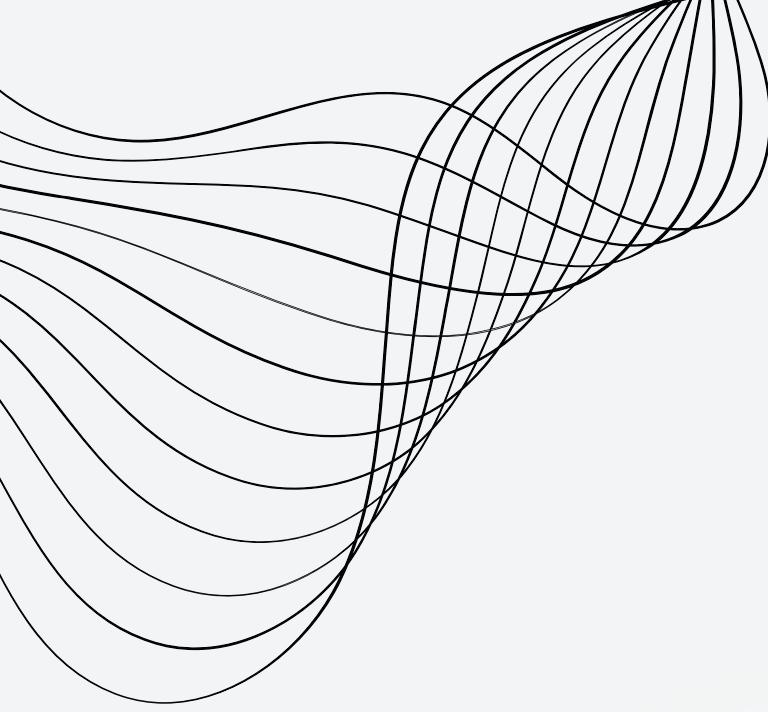
doorlockeasy.co

฿439 ฿1,499

สานรับปีแรก②

เพิ่มลงในตะกร้าสินค้า

เพราะเหตุใดจึงดีเยี่ยม: "Easy" และ "Door" เป็นคีย์เวิร์ดที่มีมูลค่าสูง โดยมีราคาเฉลี่ยที่ขายกันอยู่ที่ ฿83,655.00 และ ฿73,835.00



doorlockeasy.com

฿15.36 ฿699
เฉพาะปีแรก เมื่อเลือกเวลา 3 ปี ②

โดเมนของคุณยังว่างอยู่

doorlockeasy.com

฿699 ฿15.36 เฉพาะปีแรก เมื่อเลือกเวลา 3 ปี

เพิ่มลงในตะกร้าสินค้า

รวมไปограмสร้างเว็บไซต์ที่สร้างและเผยแพร่เว็บไซต์ของคุณให้เพิ่มพิจารณาแบบมีค่าใช้จ่าย เช่น ร้านค้าออนไลน์ เมื่อคุณพร้อม

การคุ้มครองความเป็นส่วนตัวให้กับลูกค้าของคุณจากการเข้าถึงและป้องกันอัมมลสแปบ

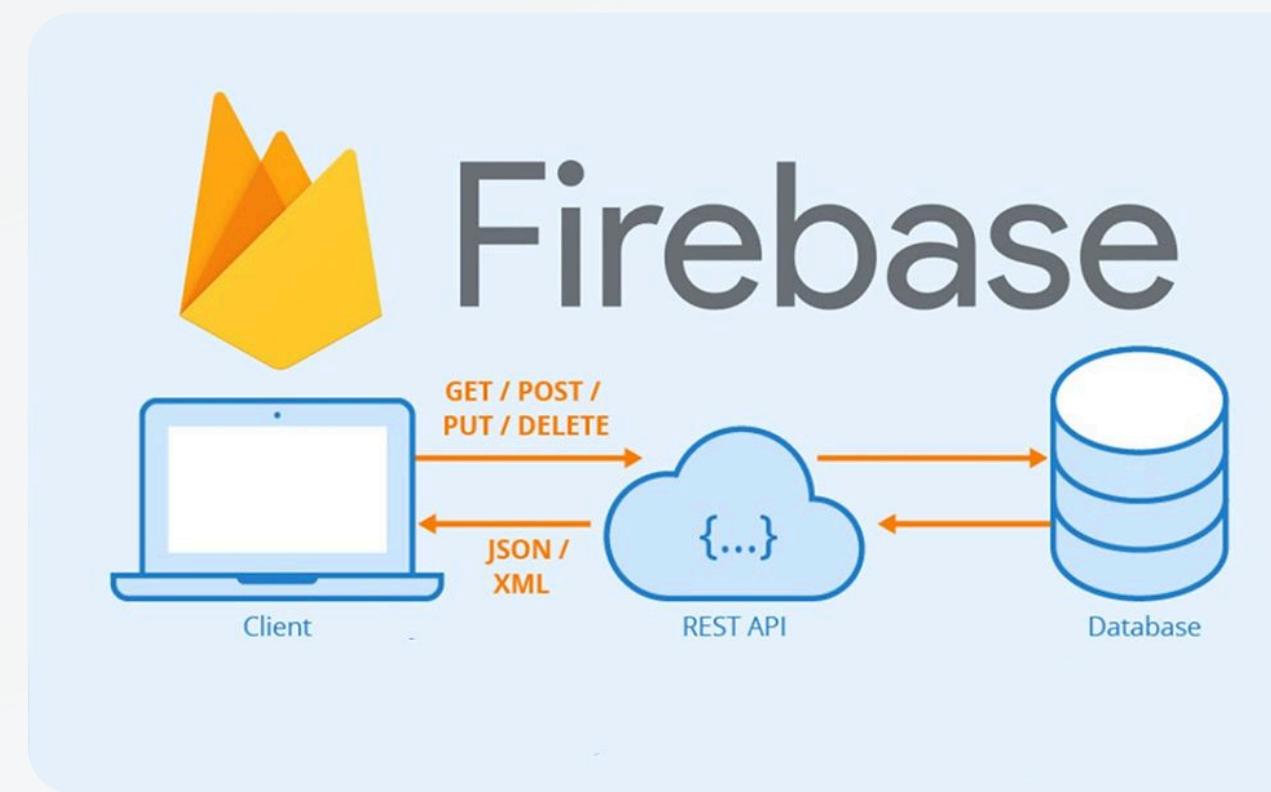
doorlockeasy.com ดีอย่างไร

- ใช้งานง่าย .com
- doorlockeasy มีอายุขั้นต่ำ 15 ปี

ทำไม่ต้อง GoDaddy

- การสนับสนุนที่ได้รับรางวัลการันตี
- นายทะเบียนอันดับหนึ่งในการจดทะเบียนชื่อโดเมน

FIREBASE HOSTING



FirebaseExtended/action-hosting-deploy

Automatically deploy shareable previews for your
Firebase Hosting sites

16

Contributors

85k

Used by

652

Stars

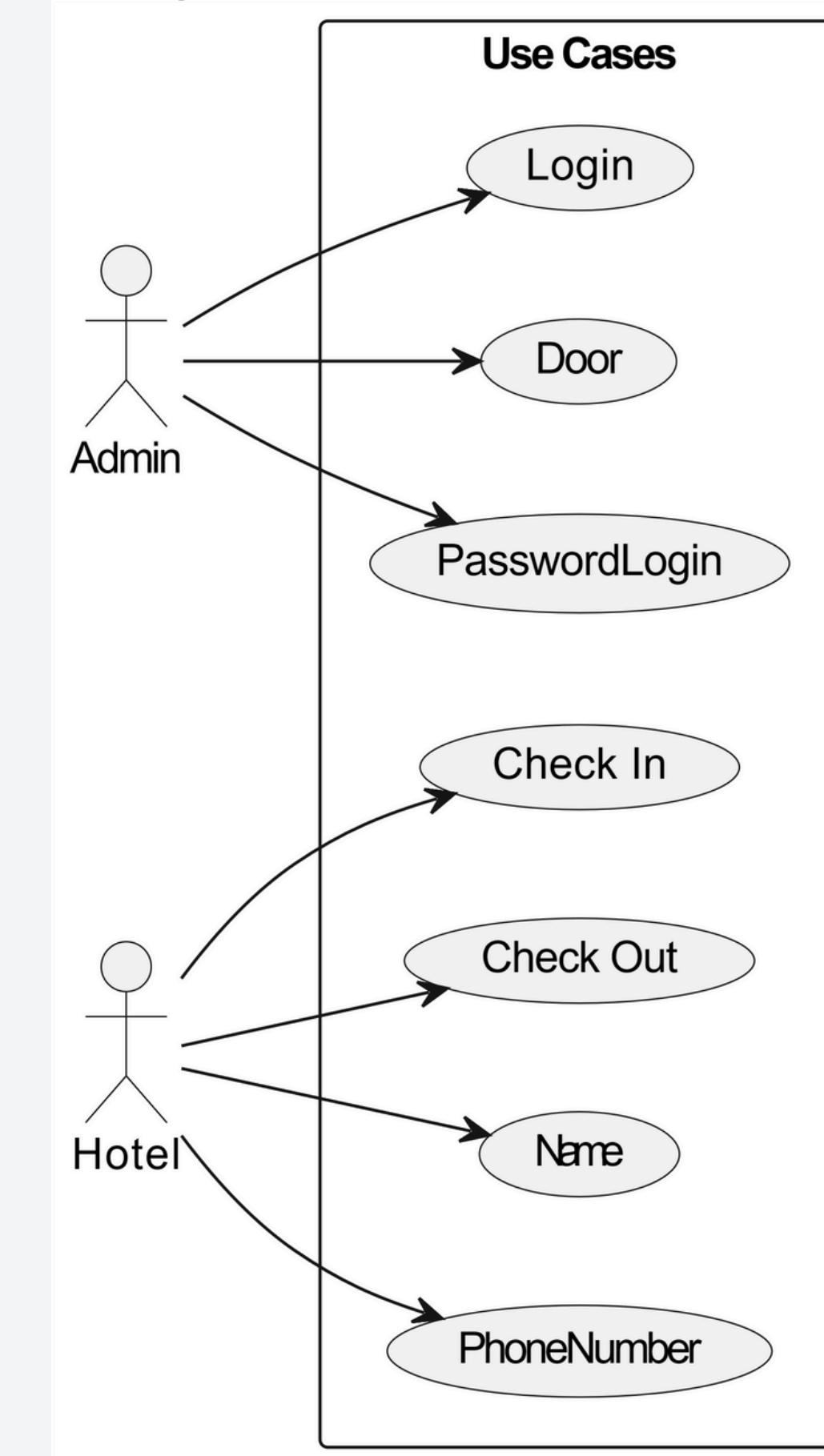
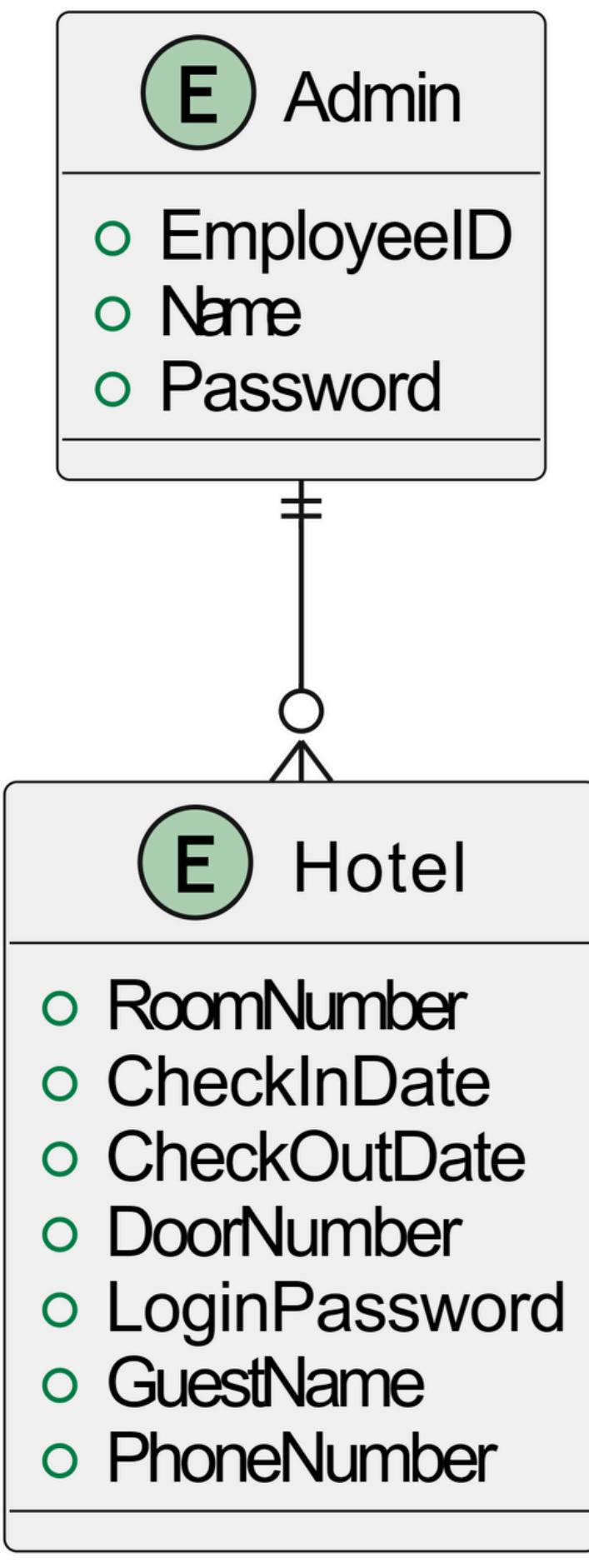
190

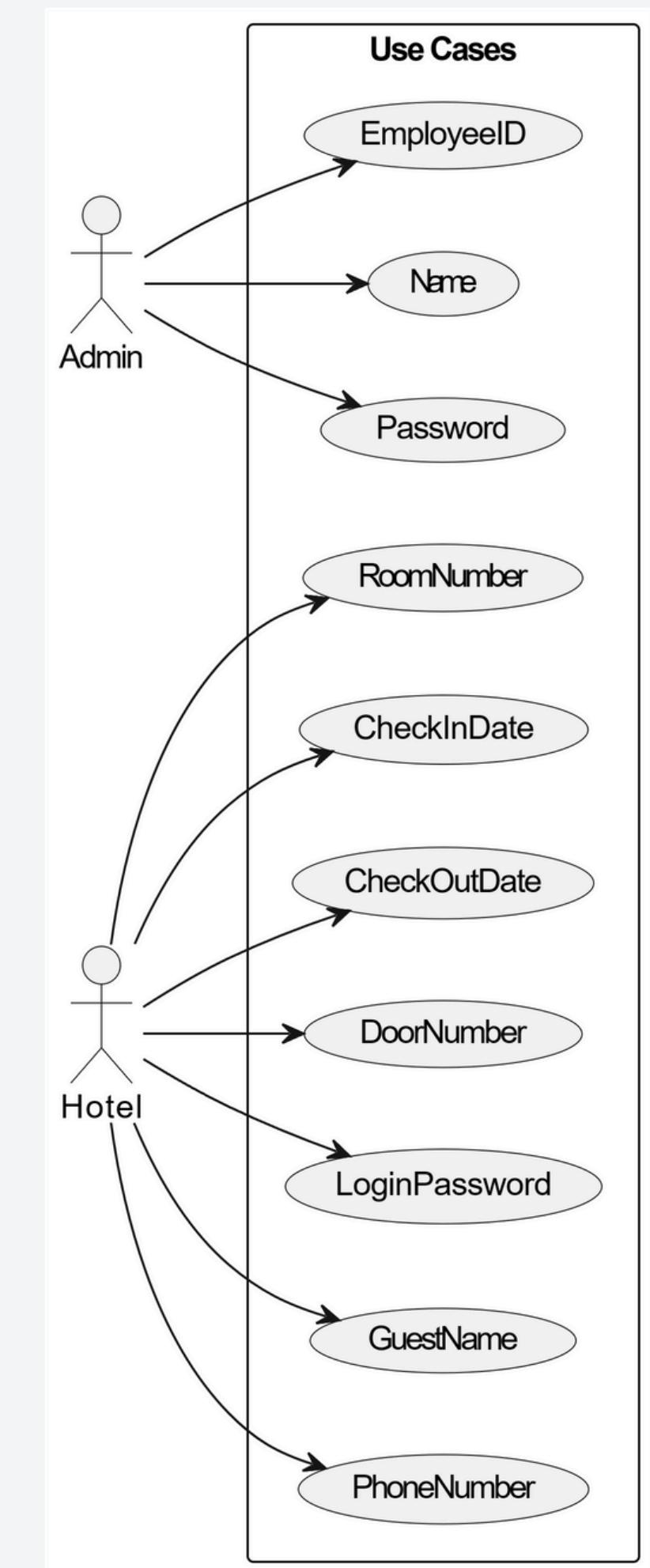
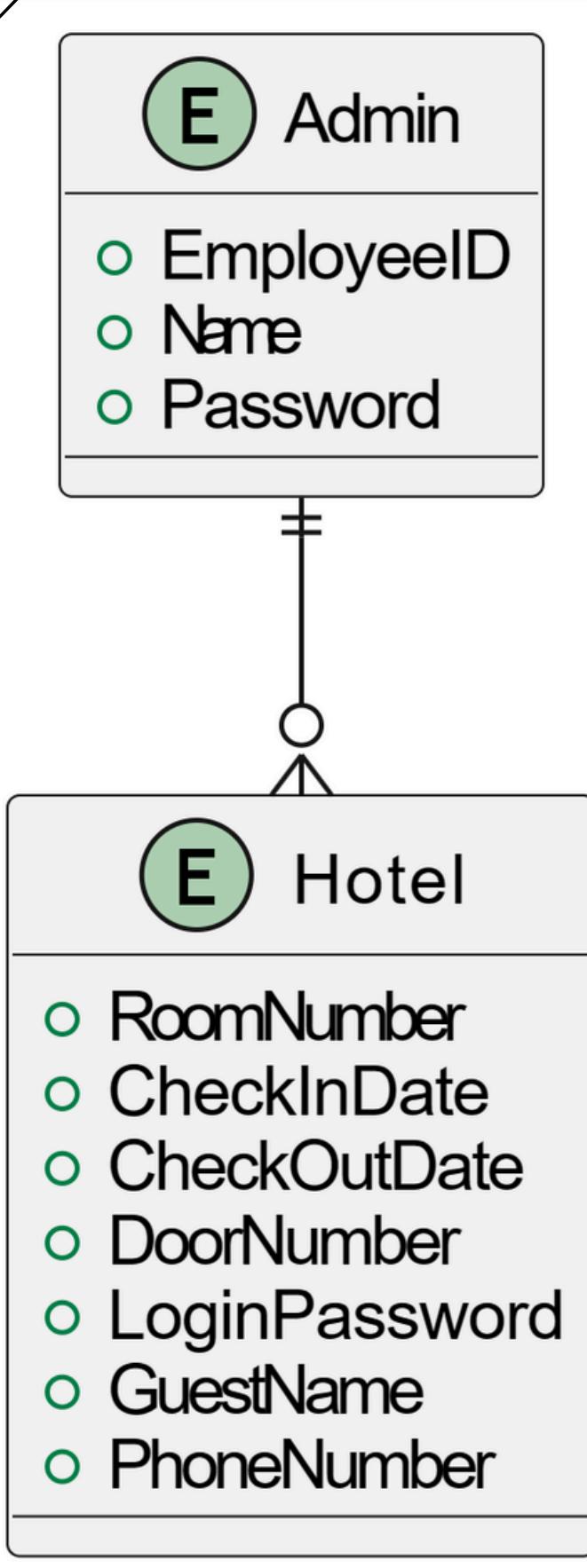
Forks



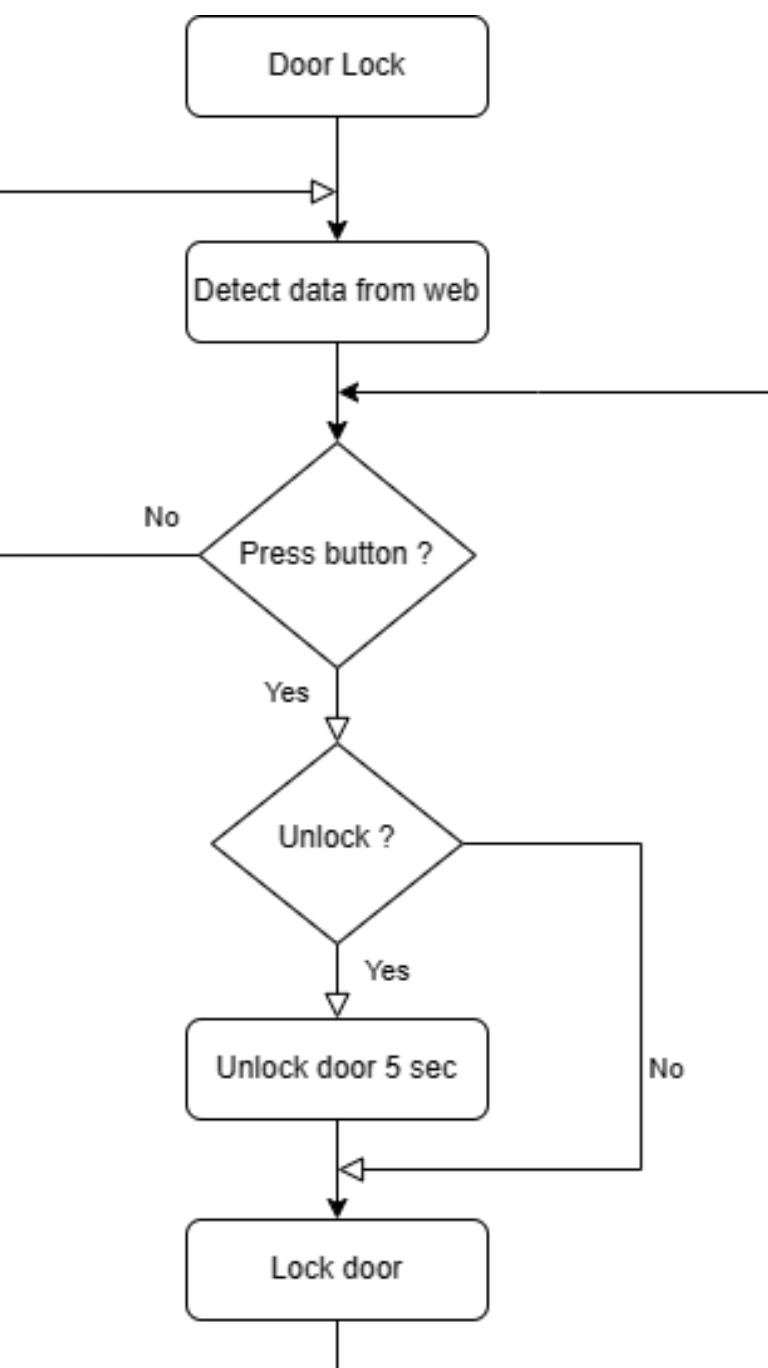
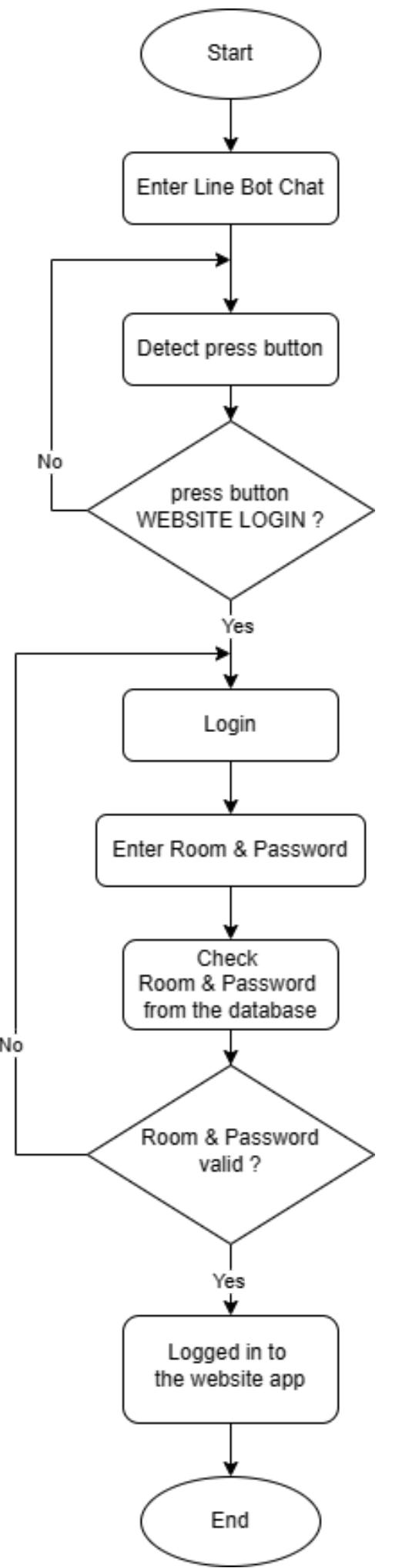
<https://smartdoorlock-aec8c.firebaseioapp.com>

Use Case Diagram

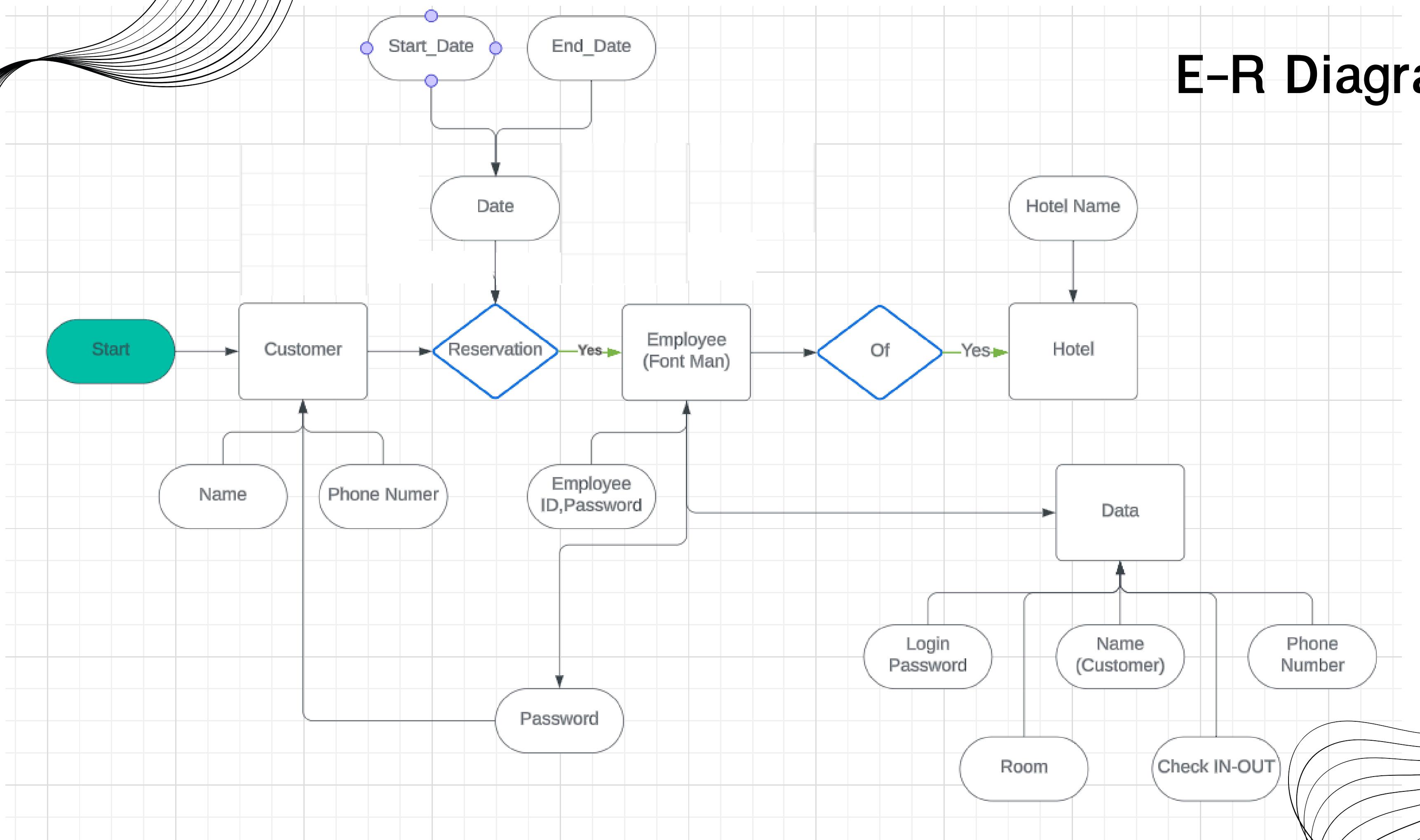




FLOW CHART



E-R Diagram



FIREBASE DATABASE

WEBSITE DATA



JSON

```
{
  "Admin": {
    "EmployeeID": "admin",
    "Name": "Winter Asawin",
    "Password": "admin"
  },
  "Hotel": {
    "Room1": {
      "CheckIn": "03-04-2567",
      "CheckOut": "03-04-2567",
      "Door1": 1,
      "LoginPassword": "1A2C51",
      "Name": "Asawin Inthakun",
      "PhoneNumber": "0911111111"
    },
    "Room2": {
      "CheckIn": "09-05-2567",
      "CheckOut": "09-05-2567",
      "Door1": 0
    },
    "Room3": {
      "CheckIn": "09-05-2567",
      "CheckOut": "09-05-2567",
      "Door1": 0
    }
  }
}
```

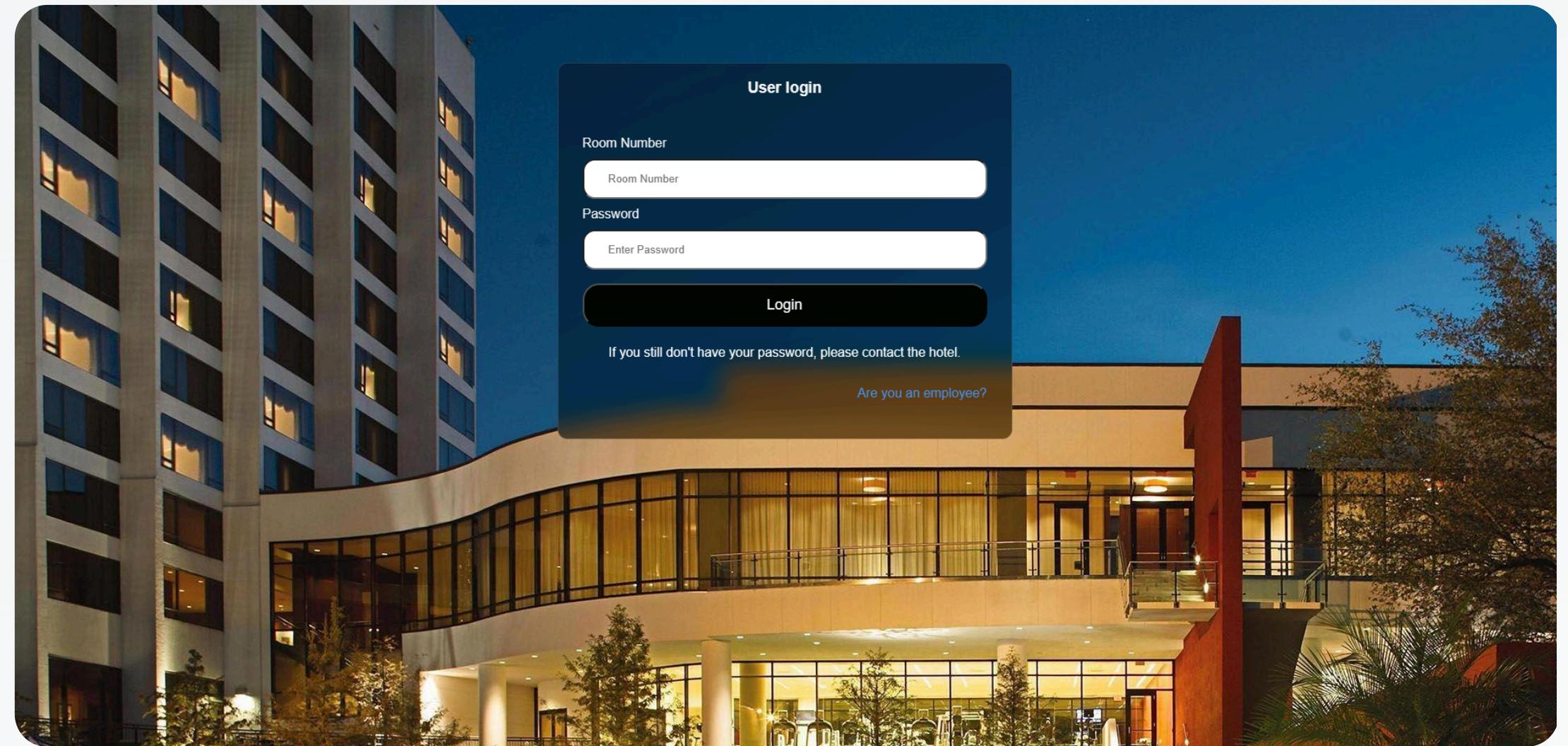


USER INTERFACE

USER LOGIN PAGE

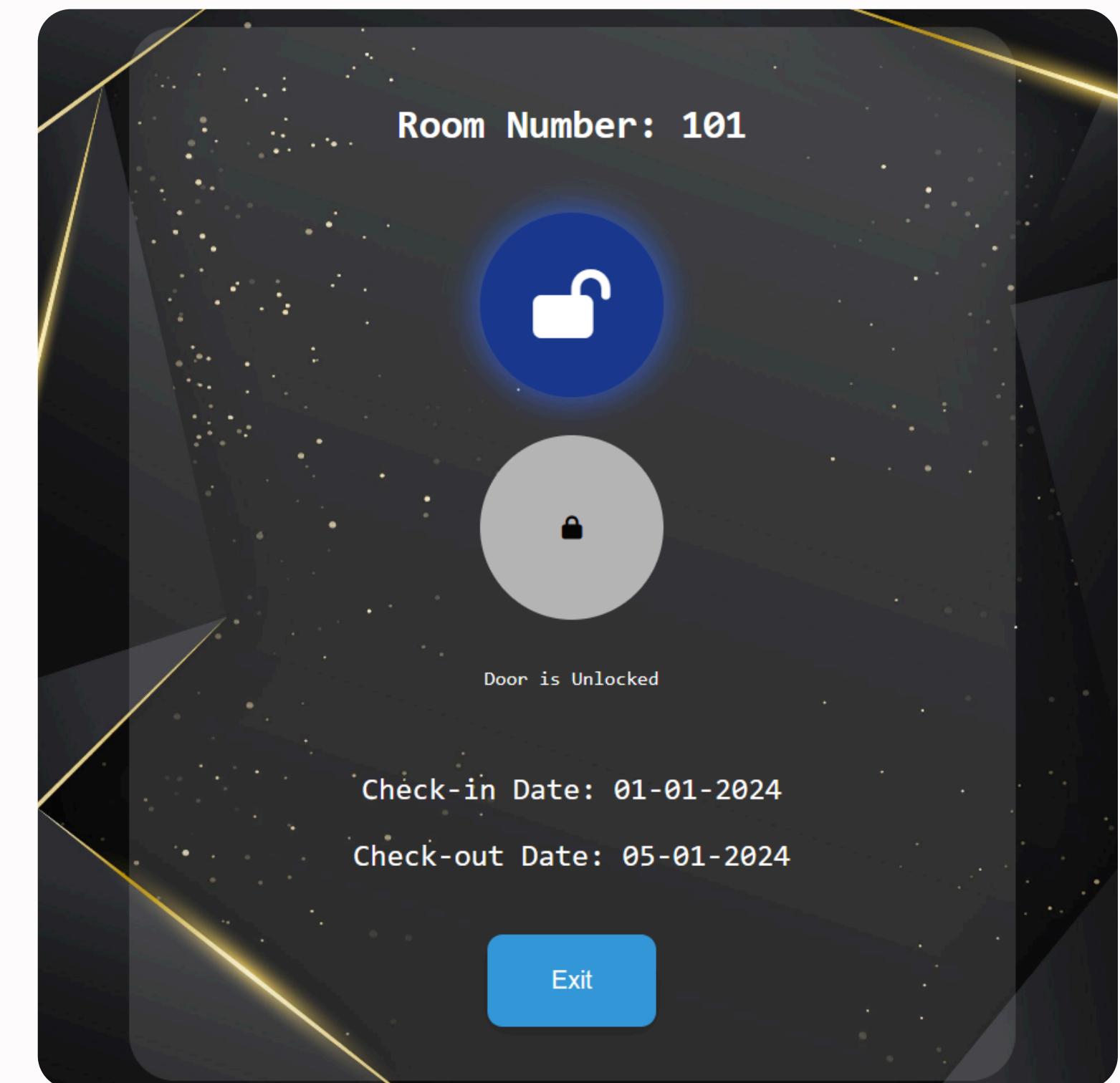
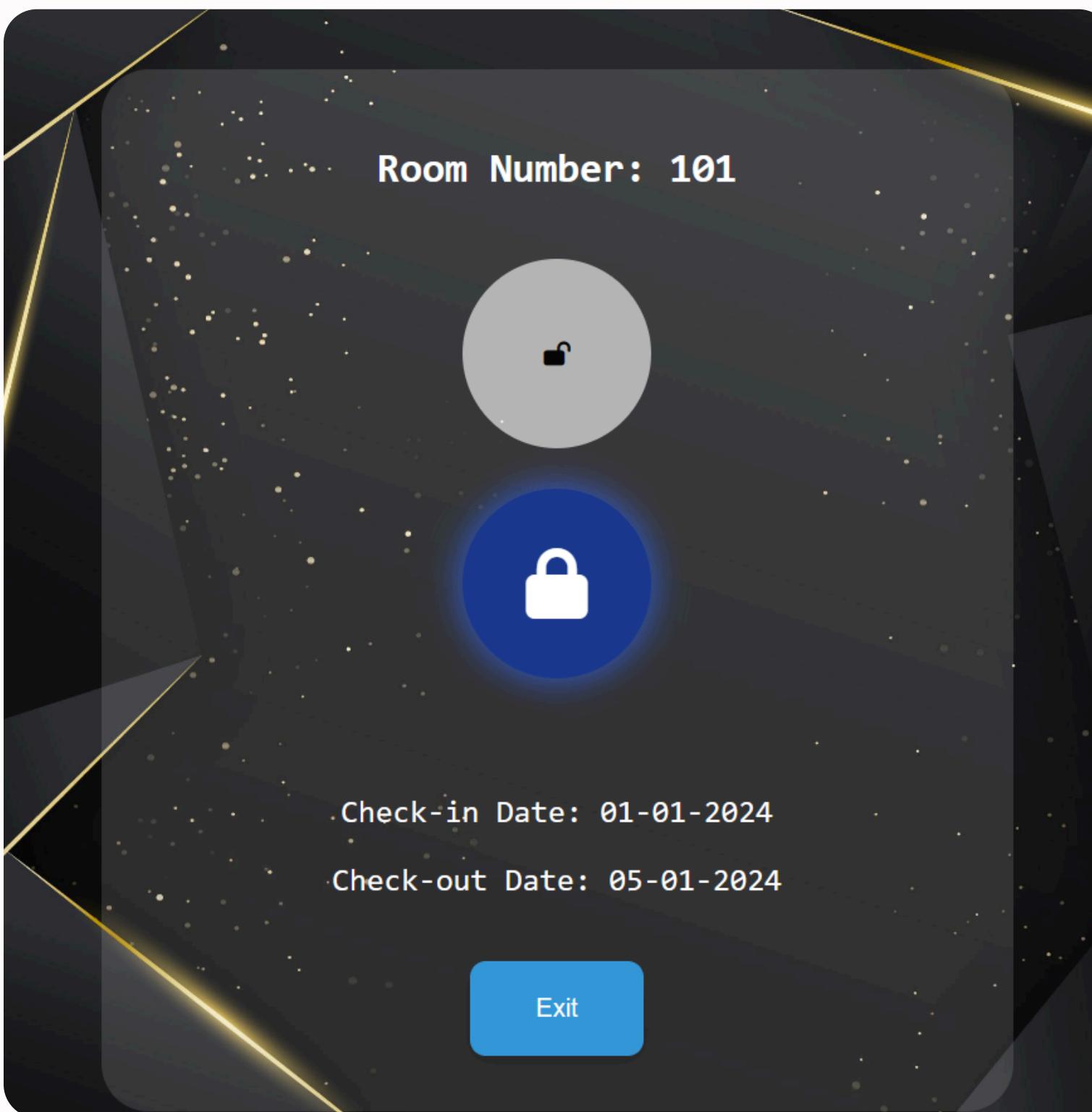


LINE CHAT
AND LINK TO WBESITE

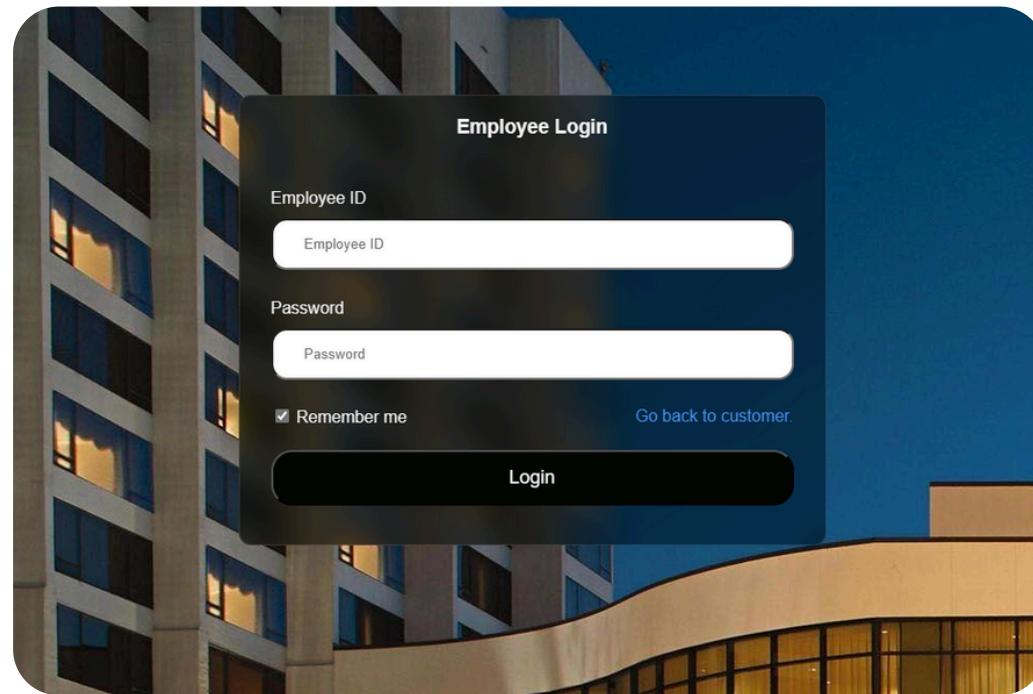


LOGIN PAGE
(USER)

USER PAGE



MANAGER PAGE



**LOGIN PAGE
(ADMIN)**

A screenshot of the User Data list page. The title "User Data" is centered at the top. Below it is a table with columns: Room, Name, Phone Number, Check-in, Check-out, and Login Password. The table contains six rows of data. At the bottom of the table are two buttons: "Exit" and "Manage Data".

Room	Name	Phone Number	Check-in	Check-out	Login Password
Room1	Leonel Meatsea	0911123456	24-04-2567	24-04-2567	1A2C51
Room2	Ticha	0811111111	04-02-2567	04-02-2567	AA1112
Room3	Neko	0909287745	11-11-2567	11-11-2567	99999c
Room4	Capybara	0911111111	11-11-2567	11-11-2567	CAPY77
Room5	C P	0111	24-04-2567	24-04-2567	1234
Room7	Champ P	091	24-04-2567	24-04-2567	111111

INFOMATION LIST PAGE

A screenshot of the Data Management interface. The top section is titled "Insert Infomation" and contains fields for "Room Number", "Name", "Check In", "Check Out", "Phone Number", "LoginPassword", and "Doorl". Below these fields are three buttons: "INSERT", "UPDATE", and "REMOVE". The bottom section is titled "Find Room" and has a "Room Number" input field and a "FIND" button. The background of the interface shows a hallway with doors and a potted plant.

DATA MANAGEMENT

SOURCE CODE

Winterasw/WebFirebase-SmartDoorLock



1

Contributor

0

Issues

0

Stars

0

Forks



Winterasw/WebFirebase-SmartDoorLock

Contribute to Winterasw/WebFirebase-SmartDoorLock development by creating an account on GitHub.

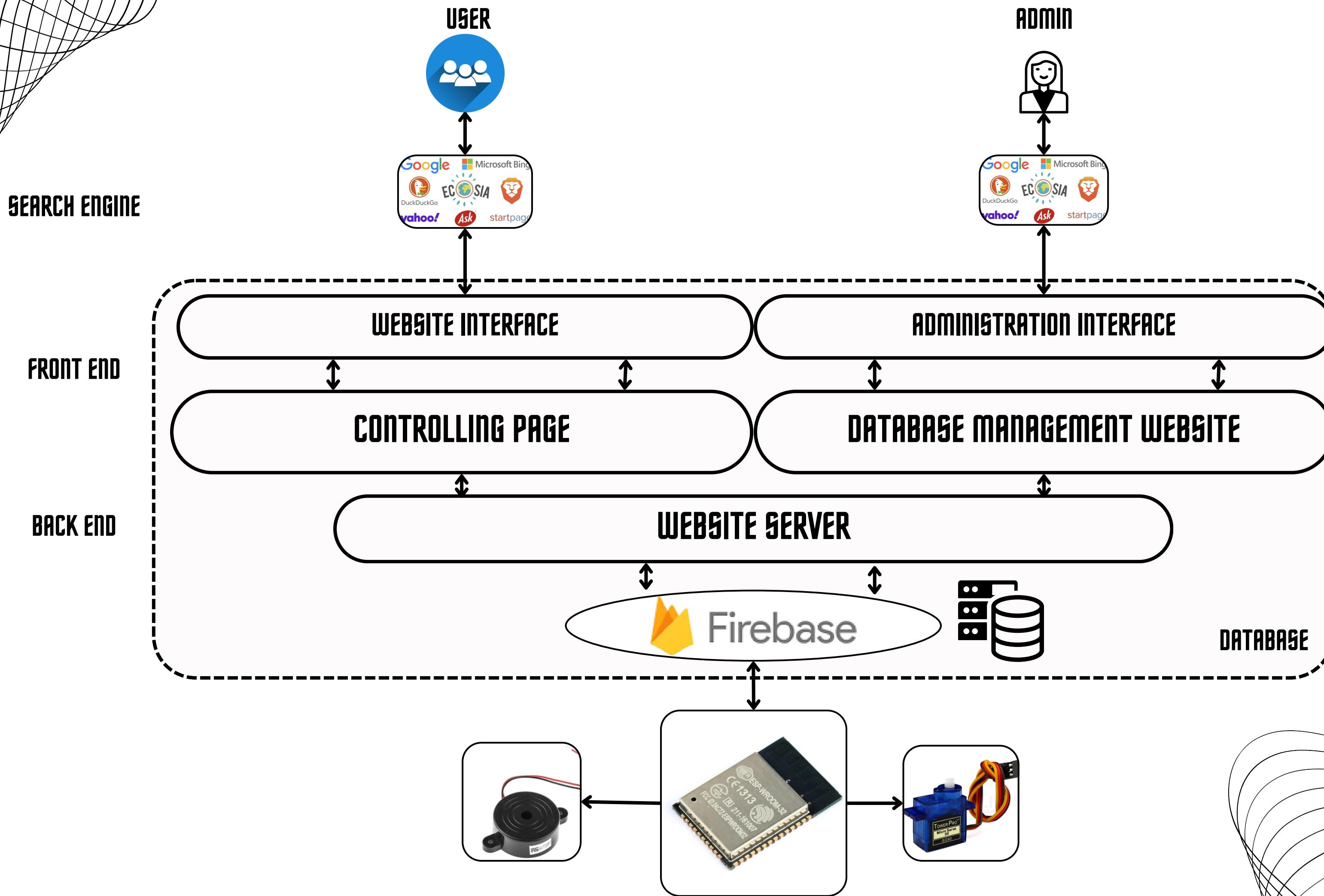
 GitHub

<https://github.com/Winterasw/WebFirebase-SmartDoorLock>

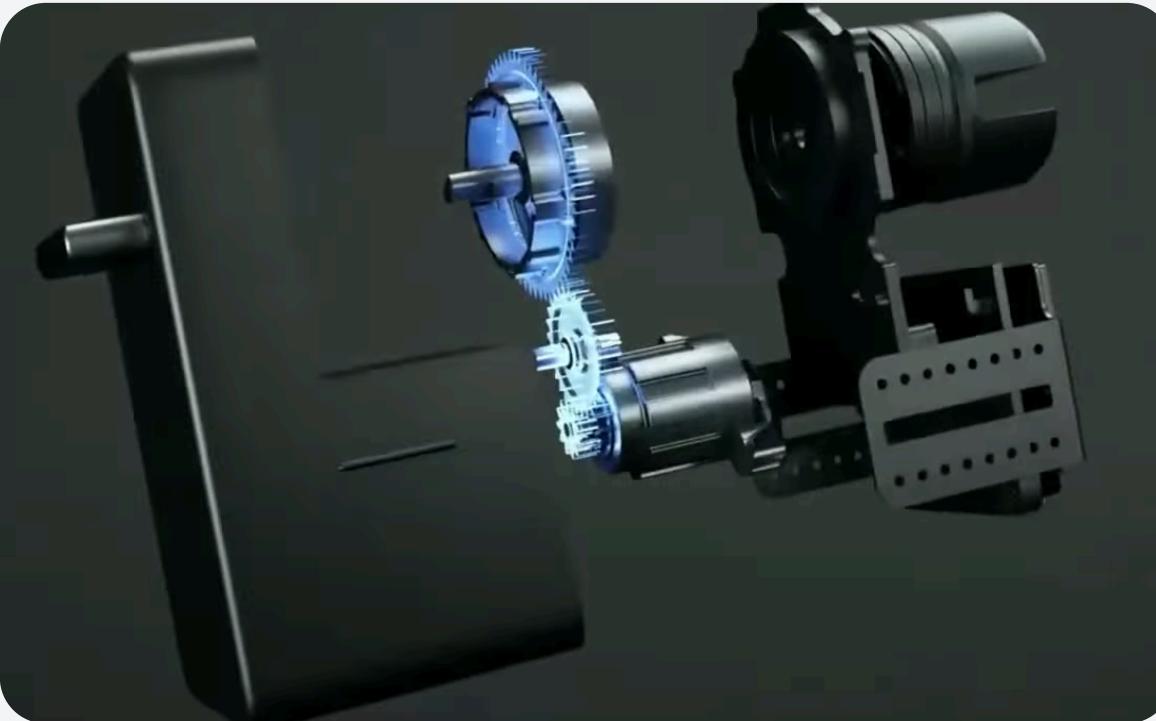


SYSTEM ARCHITECTURE

(SYSTEM ENVIRONMENT)



PROTOTYPE (DEMO)



TEAM MEMBER

65006866
อัศวิน อินทกุล
PM & SA
&
BACK END



65032957
เมราสิกธ์ มุขเพชร
FRONT END
&
Tester



65012935
ยศภัทรส แซ่เติน
UX&UI Design



**THANK'S FOR
WATCHING**

