

DATABASE

SMART DOOR LOCK

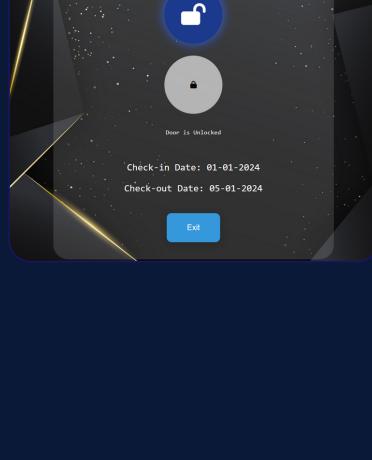
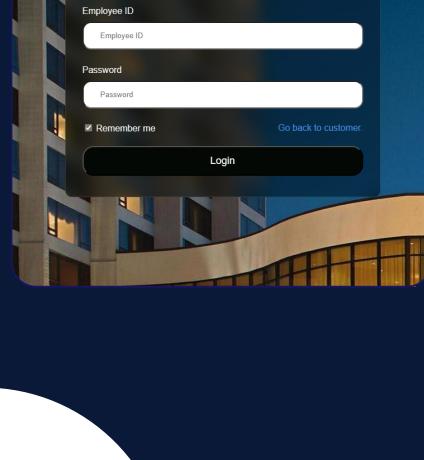
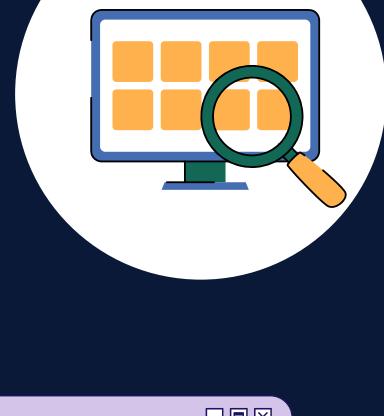


CONNECTIVITY

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

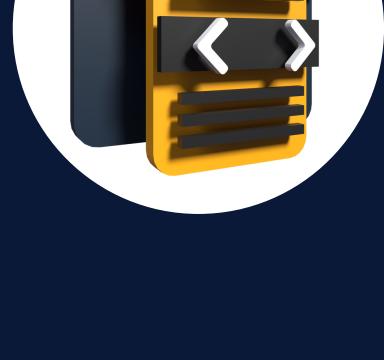
WEBSERVICE

เมื่อ Connect Line Bot ได้แล้ว จะต้องล็อกอินยืนยันการเข้าสู่ห้องโดยการรับเลขห้องกับรหัสผ่านจาก Hotel Font Office และกดเข้าสู่ Website จึงสามารถควบคุมการเปิดปิดประตูได้



FIREBASE DATABASE

ใช้ Firebase Database ในการสื่อสารข้อมูล จาก Website เข้ากับ Database ของ Firebase



Web Control ESP

เมื่อสามารถสื่อสาร Website กับ Firebase Database ได้แล้ว จะสามารถ Get Data และ Insert Data เข้าไปได้หลังจากนั้นจะส่งให้ ESP32 สามารถเข้าถึงข้อมูลเพื่อปรับข้อมูลจาก Database มาควบคุมอุปกรณ์ภายนอกได้

E-R Diagram

