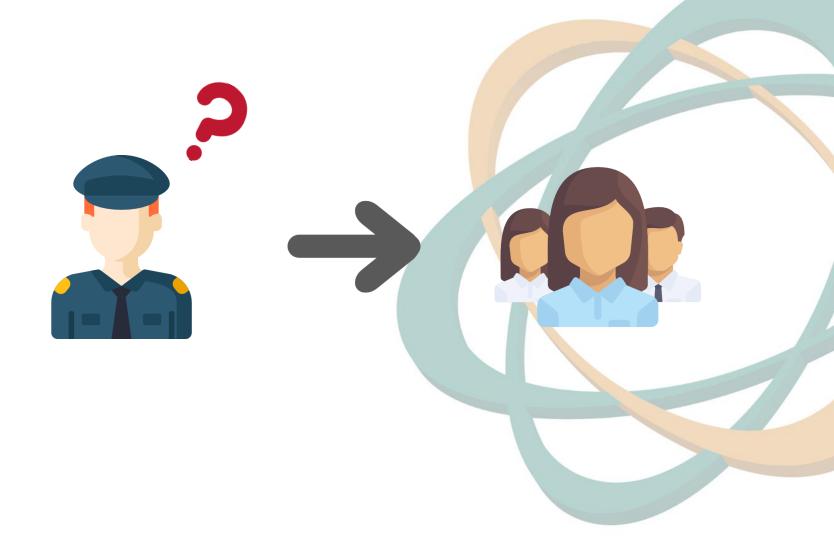
TESA TOP GUN RALLY 2019 Presentation

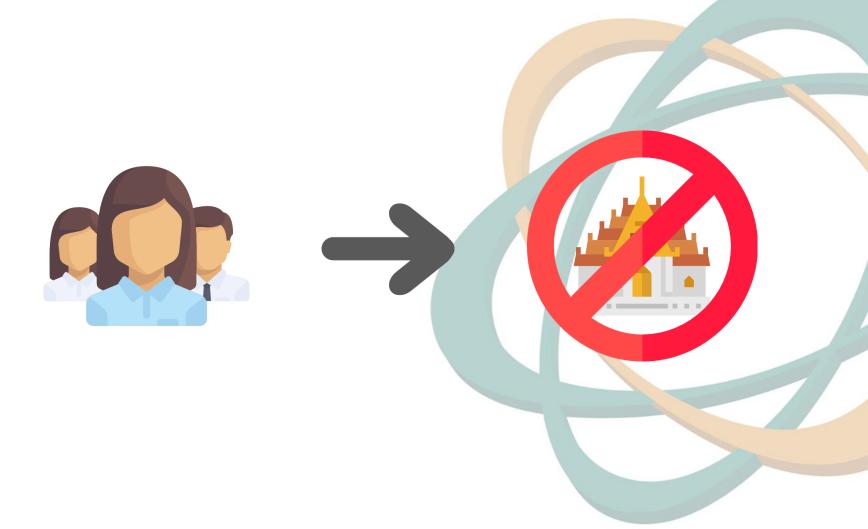
ที่มาความสำคัญของโจทย์ในครั้งนี้



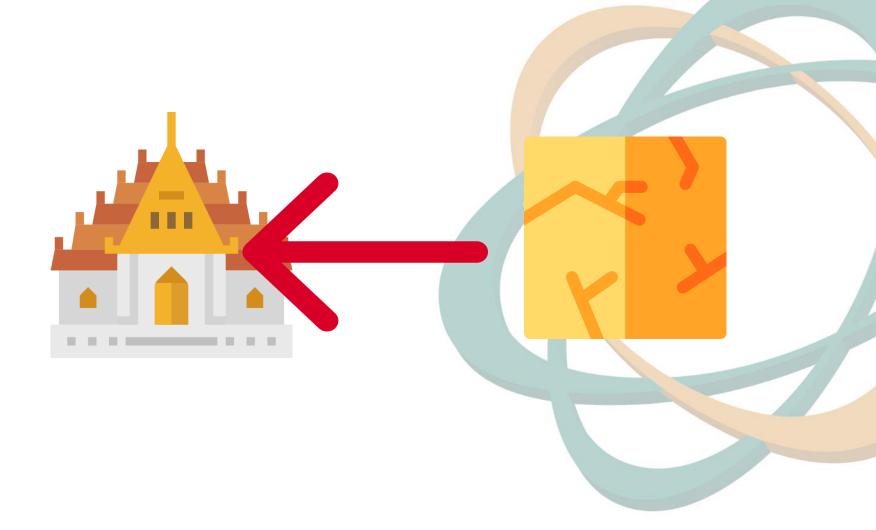


















วิธีการแก้ไขปัญหาดังกล่าว



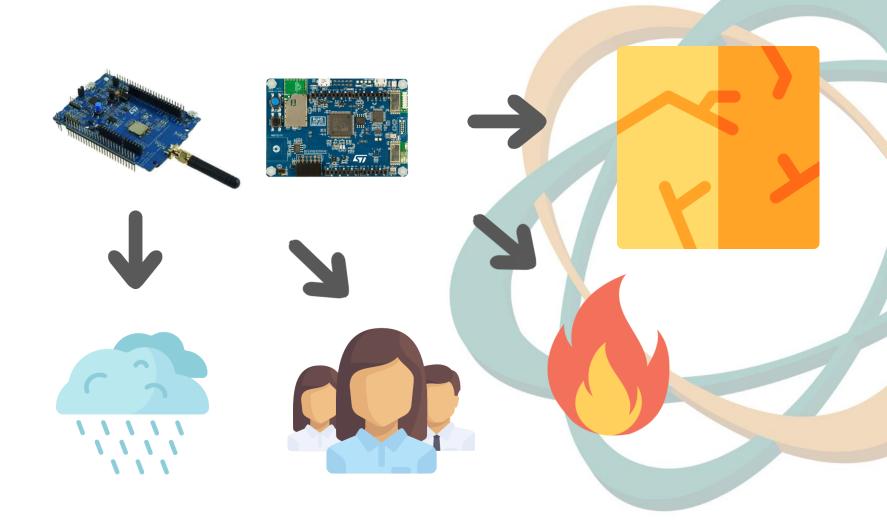


Board STM32 LoRa & STM32 IOT Node











TensorFlow.js





LINE Beacon



Project Management

แผนงานการบริหารจัดการงาน





Project Management

วันที่	ช่วงเวลา	รายละเอียดงาน
10 มกราคม 2562	00:01 - 12:00	Hardware - ต้องรับค่าจากเซ็นเซอร์ได้อย่างถูกต้อง ใช้ STM32 ส่งค่าขึ้น server ได้ Server - ออกแบบ Database - สร้าง Database Intelligent Monitoring System
		- ส่งค่าจำนวนคนเข้าออก ที่ได้จาก Line Beacon ให้ Server



2562

13:01 - 00:00

Hardware

- หาวิธีในการแยกคนเข้าคนออก

Server

- ทำ API เพื่อบันทึกค่าของคนเข้าออกจาก Beacon
- รวมค่าที่ได้จาก Beacon กับ Dataset ที่แจก
- ทำ API เพื่อแจ้ง Intelligent Monitoring System ว่ามี จำนวนคนเกิน
- ทำ API เพื่อแจ้งจำนวน ผู้เข้าชมแต่ละชั่วโมงล่าสุด
- ทำ API เพื่อบันทึกค่าTemperature, ค่าHumidity และ จำนวนคนเข้าออกจาก STM32 LoRa

Intelligent Monitoring System

- ดึงค่า Temp, Humi, จำนวนคนเข้าและออกจาก Server และ แสดงค่าผ่านไลน์เมื่อ พิมพ์ Admin Mon
- ดึง Dataset จาก Server และทำการ Scaling Data



Project Management

วันที่	ช่วงเวลา	รายละเอียดงาน
11 มกราคม 2562	00:01 - 12:00	Hardware - คอยแก้ปัญหาและ set อุปกรณ์เพื่อการตรวจ Server - ทำ API ส่งค่าTemperature, ค่าHumidity และจำนวนคน เข้าออกจาก STM32 LoRa ให้กับ Intelligent Monitoring System Intelligent Monitoring System - สร้าง Model, Train และ Test model

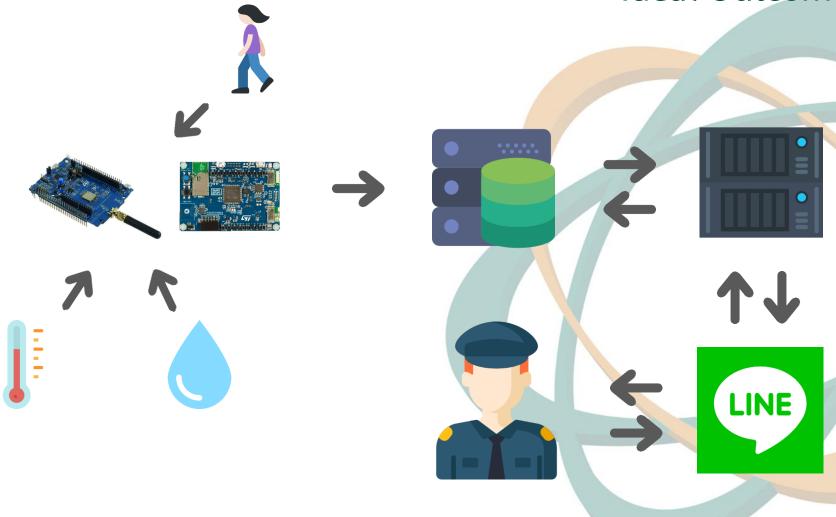
Ideal Outcome

อธิบายถึงงานที่ทำ





Ideal Outcome







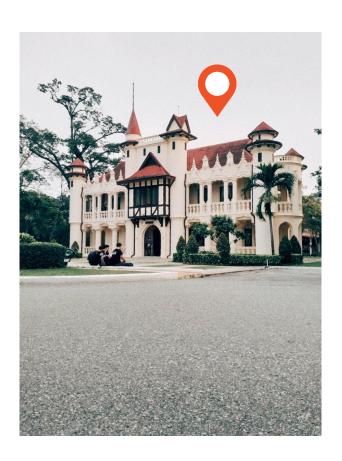


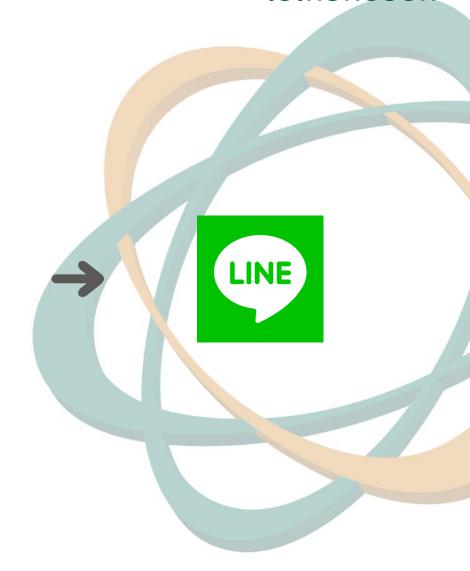
ไอเดียต่อยอด





ไอเดียต่อยอด





SENIO



Thank You

