



#include
PSU-Phuket

Background

Keyword "การอนุรักษ์โบราณสถาน"

ทำอย่างไรให้โบราณสถานอยู่ต่อไปได้นานที่สุด ..??



สิ่งที่ทำให้โบราณสถานเสื่อมสภาพลง

1. ความร้อน ที่ส่งผลต่อเนื้อไม้
 - ความร้อนจากแสงแดดที่ส่งผลต่อภายนอก
 - ความร้อนจากหลอดไฟที่ส่งผลภายใน
2. ความชื้น ที่ทำให้ไม้ผุพังและมีปลวก
3. ความสั่นสะเทือน
 - ที่ส่งผลต่อการทรุดตัวของอาคาร
 - ความสั่นสะเทือนจากเสียง เช่น เสียงของพลุ



สิ่งที่ทำให้โบราณสถานเสื่อมสภาพลง

4. สัตว์

- นกพิราบ ก่อให้เกิดความสกปรก, ความชำรุดของเนื้อไม้

5. ผู้เข้าชม

- น้ำหนักของผู้เข้าชม

A hand holding a tablet displaying a business chart and analytics. The screen shows a line graph titled 'BUSINESS CHART - VISUAL' with a blue area chart below it. Text on the screen includes 'Who is your audience and what are the benefits of doing business with you', 'INTERACTIVEUSER 1,505 NEWUSERSREGISTRATION', and 'SPACEUSAGE(75 MB)'.

Ideal Solution

1. ติดตั้ง sensor ยิงจุดต่างๆ เพื่อเก็บข้อมูลไปยัง server แล้ว
เจ้าหน้าที่สามารถดูค่า sensor นั้นผ่าน Line ได้ และอาจมีการแจ้งเตือนเมื่อมีเหตุการณ์ผิดปกติ (เช่น อุณหภูมิสูงเกินไป) ความชื้น ความดัน
2. ใช้ Line beacon นับจำนวนคนเข้า-ออกเพื่อใช้พิจารณาว่าควรเชิญคนออกหรือไม่
3. ใช้ AI ทำนายจำนวนผู้เข้าชมเพื่อเตรียมการในการจัดเจ้าหน้าที่ให้บริการทัน



Project Management

1. เมื่อได้รับโจทย์ จะคุยกันว่ามียะไรที่ต้องเชื่อมกันบ้างระหว่างแต่ละฝ่าย
2. ให้ทุกคนรู้ขั้นตอนการทำงานของแต่ละฝ่ายเป็นข้อ ๆ
3. มี check list งานที่ เสร็จ/ไม่เสร็จ
4. ลำดับงานโดยดูจากสิ่งที่เราทำได้ก่อนแล้วการเชื่อมกันเป็นลำดับถัดไป
5. เรามองว่า การแก้ปัญหาเชิง technical ที่ได้ผลดีที่สุดของที่นี่ คือ การถามจากเพื่อน ๆ ที่ทำได้



ข้อผิดพลาดในการจัดการ Project

- ไม่มีการกำหนดเวลาที่ชัดเจนว่าต้องหยุดแล้วดูกันตอนไหนและไม่ได้จัดการเมื่อถึงเวลา



Ideal Outcome

1. Feature รายงานข้อมูล อุณหภูมิ ความชื้น ลมพัดและจำนวนนักท่องเที่ยวในช่วง 1 ชั่วโมงที่ผ่านมาผ่านการพิมพ์ Admin_Mon ในไลน์
2. การแจ้งเตือนเมื่อมีคนเข้ามามากกว่าคนออก 2 คน โดยใช้ LINE Beacon ในการตรวจจับ
3. การทำนายจำนวนนักท่องเที่ยวใน 3 ชั่วโมงถัดไป

ไอเดียต่อยอด

ฝั่งเจ้าหน้าที่

1. แจ้งเตือนอัตโนมัติเมื่อมี ค่าอุณหภูมิ/ความชื้น/การสั่นสะเทือนเกินกำหนด

ฝั่งผู้เข้าชม

1. ระบบแจ้งข้อมูลความช่วยเหลือแก่ผู้เข้าชม
2. LINE Beacon ส่งข้อมูลสถานที่ให้กับผู้เข้าชม
3. LINE Beacon เก็บภาพของคนถ่ายรูปในโซนนั้นในฐานะข้อมูล ซึ่งผู้ใช้สามารถขอดูภาพทั้งหมดในโซนนั้น เมื่ออยู่ใน Beacon นั้น แล้วพิมพ์ get_picture



ขอบคุณครับ/ค่ะ