

Project Management 1

Features

1. ฟังก์ชันแนะนำการใช้งาน Line Bot ซึ่งจะแสดงคำสั่งที่ผู้ใช้สามารถใช้ได้
2. ระบบรายงานสภาพแวดล้อมปัจจุบันของโบราณสถาน ได้แก่ อุณหภูมิ, ความชื้น, ความดัน โดยสามารถส่งผ่าน Line เช่น สั่งว่า “รายงานสภาพอากาศ อาคาร....” จะได้ค่าของเซนเซอร์ปัจจุบัน
3. การเปิดโหม้บริการแจ้งเตือน โดยสั่งใน Line เช่น สั่งว่า “เปิดรับการแจ้งเตือน” ผู้ใช้นั้นก็จะสามารถรับการแจ้งเตือนได้
4. ระบบแจ้งเตือนเมื่อมีสภาพแวดล้อมที่ผิดปกติ เช่น มีการตั้งค่า Threshold ของอุณหภูมิไว้ที่ 40 องศาเซลเซียส เมื่อในโบราณสถานมีอุณหภูมิสูงกว่า 40 องศาเซลเซียส ก็จะแจ้งเตือนให้ผู้ที่เปิดรับแจ้งเตือนไว้
5. ระบบแจ้งเตือนผู้บุกรุกโดยใช้เซนเซอร์วัดระยะทางในการตรวจจับวัตถุที่เคลื่อนที่ผ่านเซนเซอร์
6. ระบบตรวจจับการสั่นเพื่อลดการเกิดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดการสั่นสะเทือน ที่ส่งผลต่อการชำรุดของโบราณสถาน เช่น ชาวบ้านจุดพลุเสียงดัง เกิดความสั่นสะเทือนเกินค่าที่กำหนด จะสามารถนำข้อมูลนี้ไปพูดคุยกับชาวบ้านได้
7. ระบบช่วยเหลือนักท่องเที่ยว โดยนักท่องเที่ยวสามารถพิมพ์ “ขอความช่วยเหลือ” ใน Line ก็จะแสดงข้อมูลติดต่อกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินได้
8. ระบบแนะนำสถานที่โดยใช้ Line Beacon เมื่อนักท่องเที่ยวเดินเข้าไปในระยะรัศมี ก็จะได้รับข้อมูลเกี่ยวกับสถานที่นั้น ๆ
9. ระบบแจ้งสถานะการเปิด/ปิด โบราณสถาน ซึ่งจะบอกแก่นักท่องเที่ยวว่าอาคารใดที่เปิดให้เข้าชมได้บ้างในขณะนั้น
10. ระบบอวดภาพ โดยในแต่ละจุดที่มี Beacon นักท่องเที่ยวสามารถถ่ายรูปแล้วส่งเข้าไปใน Line รูปนั้นจะถูกเก็บในฐานข้อมูล ซึ่งผู้ที่อยู่ในระยะ Beacon นั้น ๆ สามารถขอรูปภาพทั้งหมดในสถานที่นั้นได้