

Smart National Historic Site

by
Kingkong
the Origin

Expected Feature List

No.	Feature	Role(s)	Interface(s)		
			LINE Bot (visitor)	LINE Bot (admin)	Admin Panel
1	ให้ข้อมูลโบราณสถานทั่วไปให้กับนักท่องเที่ยวผ่านการสนทนากับ LINE Bot (เช่น เวลาเปิด-ปิด เบอร์ติดต่อ ฯลฯ)	Visitor	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	ให้ข้อมูล/ความรู้ทั่วไปเมื่อเข้าเยี่ยมชมเฉพาะบริเวณต่างๆ	Visitor	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	ตรวจนับและแสดงจำนวนคนโดยประมาณที่เข้าเยี่ยมชมบริเวณจุดต่างๆ	Admin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	เรียกดูข้อมูลสภาพแวดล้อมย้อนหลัง	Admin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	สร้างสรุปภาพรวมของค่าที่วัดได้ในแต่ละวัน	Admin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6	ตรวจจับสภาพแวดล้อมที่มีผลต่อการเสื่อมโทรมของโบราณสถาน (ความชื้น, อุณหภูมิ, ความเอียง, จำนวนคน) และแจ้งเตือนแอดมิน	Admin	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
7	คำนวณจำนวนคนเข้าเยี่ยมชมที่โบราณสถานแต่ละจุดสามารถรับได้สูงสุด	Admin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
8	ตรวจจับการสั่นสะเทือนที่เสี่ยงในการทำให้โบราณสถานเสียหาย และแจ้งเตือนแอดมิน/ผู้เข้าชม	Admin/Visitor	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
9	ตรวจจับเหตุการณ์ฉุกเฉิน (เช่น ไฟไหม้, แผ่นดินไหว) และแจ้งเตือนแอดมิน/ผู้เข้าชม	Admin/Visitor	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
10	ตรวจจับผู้เข้าชมที่เข้าไปในพื้นที่หวงห้ามหรือเข้าไปในพื้นที่นอกเวลาทำการ และแจ้งเตือนแอดมิน/ผู้เข้าชมท่านนั้น	Admin/Visitor	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Feature ที่เลือกอยู่หน้าถัดไป -->

Selected Feature:

ตรวจจับสภาพแวดล้อมที่มีผลต่อการเสื่อมโทรมของโบราณสถาน (ความชื้น, อุณหภูมิ, ความเอียง, จำนวนคน) และแจ้งเตือนแอดมิน

1	ทำนายความชื้นบริเวณโบราณสถานในอนาคต	AI
2	ทำนายอุณหภูมิบริเวณโบราณสถานในอนาคต	
3	ทำนายแนวโน้มการเอียงของโบราณสถานในอนาคต	
4	เปิด API สำหรับเรียกใช้ข้อมูลเพื่อนำไปวิเคราะห์	SERVER
5	เก็บข้อมูลจากเซนเซอร์ที่วัดได้เข้า Database	
6	แสดงผลข้อมูลเซนเซอร์ย้อนหลังที่ Admin Panel	
7	ส่งค่าจากเซนเซอร์ไปยัง Server เป็นระยะๆ	HARDWARE
8	บังคับส่งค่าไปยัง Server ในกรณีที่มีการสั่นสะเทือนผิดปกติ	
9	ใช้ Beacon ในการนับจำนวนคนในบริเวณ	LINE
10	ส่งข้อความแจ้งเตือนแอดมินได้เมื่อมีเหตุการณ์หรือแนวโน้มสภาพแวดล้อมผิดปกติผ่านทาง LINE	
11	ตรวจสอบสถานะภาพของผู้ใช้ LINE ว่าเป็น Visitor หรือ Admin	