

ระบบบริหารจัดการเนื้อหาชม Museum Pool

คำบรรยายผลงานโดยย่อ

แพลตฟอร์มบริหารจัดการเนื้อหาชม โดยผู้จัดแสดงสามารถเพิ่มลด สื่อที่จะนำเสนอต่อผู้เข้าชมได้ด้วยตนเอง สามารถรองรับสื่อที่นำเสนอทั้งที่เป็นข้อความ รูปภาพ เสียง วิดีทัศน์ AR หรือ VR และยังสามารถตรวจสอบสถิติการเข้าชมแต่ละจุด เพื่อนำไปบริหารจัดการจุดนำชมต่างๆ ได้ ซึ่งระบบนี้รองรับทั้งการนำชมภายในอาคารและนอกอาคาร นอกจากนี้สามารถเพิ่มระบบแนะนำเส้นทางที่อาศัยการทำงานของ Bluetooth Low Energy เพื่อให้เป็น smart museum



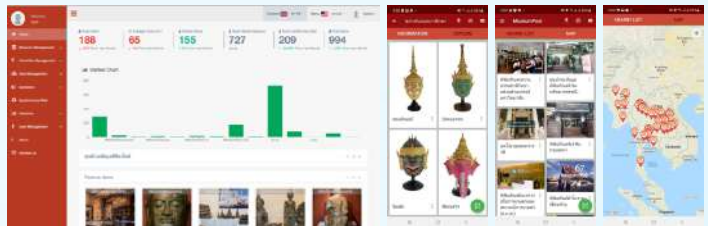
คุณลักษณะ

1. มีเว็บแอปพลิเคชันให้กับเจ้าหน้าที่หรือเจ้าของข้อมูลในการบริหารจัดการข้อมูลสื่อนำชม และสรุปสถิติการเข้าชมแต่ละชิ้นงานให้กับเจ้าของข้อมูล
2. มีโมบายล์แอปพลิเคชันเพื่อให้ผู้เข้าชมเข้าถึงข้อมูล ซึ่งสามารถเข้าถึงข้อมูลทั้งก่อนที่จะมาถึงสถานที่ และได้ข้อมูลเชิงลึกเมื่อเข้าถึงสถานที่



จุดเด่น/ประโยชน์ของเทคโนโลยี

1. ถูกออกแบบมาให้ใช้งานง่าย เพียงเปิดแอปพลิเคชันและสแกนบาร์โค้ด หรือ อ่าน NFC/ BLE บนชิ้นงาน ก็สามารถรับฟังข้อมูลภาพ เสียง วิดีโอ หรือ AR ได้ทันที
2. รองรับการใช้งานได้หลายภาษา
3. สามารถประยุกต์ใช้ได้หลากหลาย เช่น งานแสดงสินค้า นิทรรศการหมุนเวียน โบราณสถาน แหล่งความรู้ในชุมชน หรือจุดท่องเที่ยว ทั้งในอาคารและนอกอาคาร เป็นต้น
4. แอปพลิเคชันเดียว เทียบได้ทุกพิพิธภัณฑ์ในเครือข่าย



ขอบเขต/ข้อจำกัดการใช้งาน

รองรับการทำงานทั้งสถานที่ที่มีอินเทอร์เน็ตและไม่มีอินเทอร์เน็ต

กลุ่มลูกค้า/ผู้ใช้งานเทคโนโลยีเป้าหมาย

1. พิพิธภัณฑ์/โบราณสถาน/นิทรรศการหมุนเวียน
2. งานจัดแสดงต่างๆ

สถานภาพการพัฒนา

พร้อมให้บริการ

หน่วยงานพันธมิตร

กรมศิลปากร กรมทรัพยากรธรณี พิพิธภัณฑ์ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร พิพิธภัณฑ์พระบาทสมเด็จพระปกเกล้าเจ้าอยู่หัว เครือข่ายมหาวิทยาลัยราชภัฏ

วิจัยพัฒนาโดย

ทีมวิจัย ระบบระบุตำแหน่งและบ่งชี้อัตโนมัติ
กลุ่มวิจัย การสื่อสารและเครือข่าย
ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ



ติดต่อสอบถาม

ฝ่ายกลยุทธ์วิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยี (SPD)
ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ
112 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถ.พหลโยธิน ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี
เบอร์โทร: 02 564 6900 ต่อ 2344, 2351-54, 2357, 2359, 2361, 2383, 2384, 2404, 72732, 72744
อีเมล: business@nectec.or.th
เว็บไซต์: <https://www.nectec.or.th>

