

นวนุรักษ์ : แพลตฟอร์มสำหรับบริหารจัดการข้อมูลวัฒนธรรมและความหลากหลายทางชีวภาพ

NAVANURAK



คำบรรยายผลงานโดยย่อ

นวนุรักษ์ เป็นแพลตฟอร์มสำหรับบริหารจัดการข้อมูลวัฒนธรรม ซึ่งอาจจะเป็น โบราณวัตถุ โบราณ จดหมายเหตุ ประเพณี วิถีชีวิต รวมถึงข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพที่เป็นพืชและ สัตว์ท้องถิ่น ที่จัดเก็บข้อมูลได้ด้วยตัวเองแล้ว ยังสามารถใช้งานทางด้านการท่องเที่ยวได้ โดยการ จัดเก็บข้อมูลทางด้านการท่องเที่ยว สร้างเส้นทางการท่องเที่ยว และการนำชมได้ด้วยตัวเอง แนะนำ ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับสถานที่ท่องเที่ยว รวมถึงมีการจัดเก็บข้อมูลผู้เยี่ยมชม และ Feedback จาก ผู้เยี่ยมชม และมีส่วนของ playground ที่สามารถสร้างเกมสำหรับในการจัดกิจกรรมได้



คุณลักษณะ

1. ระบบบริหารจัดการคลังข้อมูลวัฒนธรรมและความหลากหลายทางชีวภาพ สำหรับการบริหารจัดการข้อมูลวัฒนธรรม ซึ่งมีมาตรฐานการจัดเก็บข้อมูลที่เหมาะสมกับข้อมูลวัฒนธรรมประเภทนั้นๆ โดยมีระบบจัดเก็บข้อมูล ทั้งทางด้านพิพิธภัณฑ์ โบราณ/เอกสารเก่า จดหมายเหตุ นิทรรศการ และความหลากหลายทางชีวภาพ (พืชและสัตว์ท้องถิ่น)
2. ระบบบริหารจัดการข้อมูลสถานที่ท่องเที่ยวและเส้นทางการท่องเที่ยว สำหรับการบริหารจัดการข้อมูลสถานที่ท่องเที่ยว สามารถจัดเก็บข้อมูลเกี่ยวกับ สถานที่สำคัญหรือสถานที่ท่องเที่ยว และสร้างเป็นเส้นทางในการท่องเที่ยว เพื่อให้นักท่องเที่ยวสามารถนำไปเป็นไกด์ไลน์ในการท่องเที่ยวได้

จุดเด่น/ประโยชน์ของเทคโนโลยี

1. ใช้งานง่าย ผ่าน web application สามารถเข้าถึงได้จากสมาร์ทโฟน และคอมพิวเตอร์
2. สามารถบริหารจัดการข้อมูลได้ด้วยตัวเอง ทั้งในการจัดเก็บข้อมูลและการนำเสนอข้อมูล
3. สามารถเป็นเครื่องมือในการนำชมเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว
4. เป็นเครื่องมือในการจัดเก็บข้อมูลการแสดงความคิดเห็นจากผู้เยี่ยมชม

ขอบเขต/ข้อจำกัดการใช้งาน

สามารถใช้งานได้ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

กลุ่มลูกค้า/ผู้ใช้งานเทคโนโลยีเป้าหมาย

1. หน่วยงานภาครัฐ เอกชน ชุมชนที่ต้องการจัดเก็บข้อมูลทรัพยากรท้องถิ่น
2. บริษัททางเทคโนโลยีที่มีความต้องการนำข้อมูลไปพัฒนาต่อยอดเทคโนโลยี

สถานภาพการพัฒนา

มีผู้ใช้งานมากกว่า 100 หน่วยงาน

หน่วยงานพันธมิตร

- กระทรวงวัฒนธรรม
- กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา
- ศูนย์มานุษยวิทยาสิรินธร
- ศาลปกครอง
- องค์การบริหารการพัฒนาพื้นที่พิเศษเพื่อการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน
- สกสว.
- สภาหอการค้าไทย
- กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
- กรมป่าไม้
- การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย
- องค์การบริหารส่วนท้องถิ่น และองค์การบริหารส่วนจังหวัด
- สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
- กลุ่มวิสาหกิจชุมชนแปรรูปผลิตภัณฑ์ท้องถิ่น
- ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ
- สถาบันการจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรมเกษตร
- มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม
- มหาวิทยาลัยมหิดล
- มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
- มหาวิทยาลัยพะเยา
- เครือข่ายมหาวิทยาลัยราชภัฏ
- เครือข่ายมหาวิทยาลัยราชภัฏ
- สถาบันวิจัยชุมชน
- ศูนย์อุตสาหกรรมท่าเรือ
- บริษัท กลสิกร บิซิเนส-เทคโนโลยี กรุ๊ป

วิจัยพัฒนาโดย

ทีมวิจัยเทคโนโลยีภาษาธรรมชาติและคความหมาย (LST)
กลุ่มวิจัยปัญญาประดิษฐ์ (AINRG)
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

