

ชื่อเรื่อง การจัดเตรียมเว็บแอปพลิเคชันสำหรับระบบสนับสนุนการตัดสินใจเลือก
รีสอร์ทที่พักเขาค้อ: กรณีศึกษาอำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์

ผู้ศึกษาค้นคว้า อรอนงค์ จันอิน ,กนกกร รุ่งเรือง

ที่ปรึกษา ดร. สิทธิชัย ชูสำโรง

ประเภทสารนิพนธ์ ภาคนิพนธ์วท.บ. สาขาวิชาภูมิศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร, 2557

บทคัดย่อ

วิจัยนี้มีวัตถุประสงค์ที่จะจัดทำฐานข้อมูลเชิงพื้นที่ของการเลือกที่พักในอำเภอเขาค้อ เพื่อพัฒนาระบบสนับสนุนการตัดสินใจเลือกรีสอร์ทที่พักบริเวณเขาค้อบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต กรณีศึกษาอำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์ โดยเริ่มเก็บข้อมูลพิกัดของสถานที่ ได้แก่ ตำแหน่งรีสอร์ทที่พัก ตำแหน่งสถานที่ท่องเที่ยว ตำแหน่งตลาด ตำแหน่งร้านสะดวกซื้อ และตำแหน่งร้านอาหาร เก็บข้อมูลราคา และประเภทที่พัก ได้แก่ รีสอร์ทบ้านเดี่ยว รีสอร์ทห้องพักโรงแรม กางเต้นท์ จากนั้นนำค่าพิกัดจากเครื่อง GPS ลงไปในโปรแกรม Quantum GIS โดยกำหนดค่าให้มีค่าพิกัดเป็น WGS 84 Lat/Lon (EPSG:4326) และนำข้อมูลเข้าสู่ระบบฐานข้อมูล PostgreSQL / PostGIS จะได้ฐานข้อมูล 5 ข้อมูล ได้แก่ ข้อมูลรีสอร์ทที่พัก ข้อมูลสถานที่ท่องเที่ยว ข้อมูลตลาด ข้อมูลร้านสะดวกซื้อ และข้อมูลร้านอาหาร จากนั้นเขียนทำการเขียนชุดคำสั่งบนเว็บไซต์ ด้วยภาษา JavaScript ภาษา PHP และภาษา HTML และนำส่วนระบบแสดงตำแหน่งไปเชื่อมต่อกับ Google Maps API เพื่อเป็นการแสดงตำแหน่งของรีสอร์ทที่พักและสถานที่ต่างๆ ที่อยู่ในฐานข้อมูล ซึ่งจะคำนวณผลตำแหน่งทุกครั้งเมื่อผู้ใช้ระบบค้นหาตามเงื่อนไขที่ได้กำหนดไว้ จากผลการทดลอง โดยการให้ผู้ใช้ระบบเลือกเงื่อนไขตามความต้องการในการเลือกใช้บริการระบบสนับสนุนการตัดสินใจเลือกรีสอร์ทที่พักเขาค้อสามารถช่วยในการตัดสินใจเลือกได้ง่ายขึ้น