

หัวข้อการศึกษาค้นคว้าอิสระ : ระบบบริการข้อมูลเส้นทางและสถานที่ท่องเที่ยว
ในจังหวัดนครราชสีมา

ชื่อนักศึกษา : นายนพดล เขาวนัโพธิ์รัตน์

รหัสนักศึกษา : 511625064612-1

ปริญญา : วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

สาขาวิชา : เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารประยุกต์

พ.ศ. : 2553

อาจารย์ที่ปรึกษา : รองศาสตราจารย์ ดร.สนั่น การค้า

ผู้ช่วยที่ปรึกษา : ว่าที่ร้อยตรี ธีรชัย อนันตกาล
: อาจารย์พนิดา หล่อวงศ์ตระกูล
: อาจารย์เอกชัย แซ่จิ่ง

บทคัดย่อ

การศึกษาค้นคว้าอิสระนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบบริการข้อมูลเส้นทางและสถานที่ท่องเที่ยวในจังหวัดนครราชสีมา ในรูปแบบเว็บแอปพลิเคชัน พัฒนาระบบปฏิบัติการ Windows ด้วยภาษา PHP ระบบจัดการฐานข้อมูล MySQL เว็บเซิร์ฟเวอร์ Apache 2.2 และเรียกใช้ บริการแผนที่ ภูมิศาสตร์เพื่อแสดงเส้นทางและตำแหน่งสถานที่ ที่ผู้ใช้ต้องการ โดยสมาชิกที่ลงทะเบียนสามารถ กำหนดจุดเริ่มต้นของเส้นทางด้วยตนเอง แนะนำสถานที่ใหม่ให้กับระบบ ความปลอดภัยข้อมูลตำแหน่งที่ตั้งในรูปแบบของไฟล์ชนิด KML นอกจากการสืบค้นข้อมูลสถานที่แล้วผู้ใช้ทุกระดับยังสามารถให้คะแนนและสมาชิกสามารถแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับสถานที่ได้ เพื่อเป็นข้อมูลเพิ่มเติมให้กับสถานที่นั้นได้อีกทางหนึ่ง โดยผู้ดูแลระบบสามารถตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลที่เพิ่มเข้ามา ก่อนนำเสนอ และเผยแพร่ นอกจากนี้ ผู้ดูแลระบบสามารถจัดการข้อมูลเส้นทาง สถานที่ และข้อมูลของสมาชิกภายในระบบได้ ผลการประเมินประสิทธิภาพของระบบโดยผู้เชี่ยวชาญ 3 ท่าน พบว่า ระบบมีประสิทธิภาพอยู่ในระดับมากที่สุด ($\bar{X} = 4.59$, $S.D. = 0.56$) และผลการประเมินความพึงพอใจของระบบโดยผู้ใช้งาน จากกลุ่มตัวอย่าง 40 ท่าน พบว่าอยู่ในระดับมากที่สุด ($\bar{X} = 4.63$, $S.D. = 0.49$) สรุปได้ว่าระบบที่พัฒนาขึ้นมีประสิทธิภาพสามารถนำไปประยุกต์ใช้เพื่อส่งเสริม และสนับสนุนการท่องเที่ยวในจังหวัดนครราชสีมาได้เป็นอย่างดี

Independent Study Title : Navigation and Tourist Information Service System
in Nakhonratchasima Province

Student Name : Mr. Noppadol Chaopotirat

Student ID. : 511625064612-1

Degree : Master of Science

Program : Applied Information and Communication Technology

Year : 2010

Advisor : Associate Professor Dr. Sanun Karnka

Assistant Advisor : Acting Sub Lt. Nutthachai Anantakan
: Mrs. Panida Lorwongtrakool
: Mr. Ekkachai Sae-jueng

ABSTRACT

This study was aimed to develop navigation and tourist information service system in Nakhonratchasima province. The system was developed a web application under the Windows operating system with Apache 2.2 web server and PHP scripting language. MySQL database management system and Google Maps API were used for representing information and routing through the internet. The registered members could set the starting points of their directions themselves and introduce interesting places to the system including download locations needed in KML file format. Apart from searching locations the users could also vote for their interesting places. However, only registered members could write comments or reviews more information to their interested places. Administrator could manage the system and screen the information before publishing. The system was evaluated by three experts. The result indicated high degree of acceptance ($\bar{X} = 4.59$, $S.D. = 0.56$). Users's satisfaction was assessed by 40 users and the result showed high level of satisfaction ($\bar{X} = 4.63$, $S.D. = 0.49$). The finding revealed that efficiency and satisfaction level of the system were excellent range and applicable to Nakhonratchasima tourism.