

ชื่อเรื่อง โปรแกรมตรวจสอบเส้นทางที่เหมาะสมสำหรับการท่องเที่ยวเชิงเกษตร
และเชิงนิเวศ ในจังหวัดจันทบุรี

ชื่อผู้วิจัย ญัฐกาญจน์ พึ่งเกิด , ปรัชญา ใจสุทธิ และชนิษฐา สิทธิเทียมจันทร์

หน่วยงาน คณะวิทยาการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ปีงบประมาณ 2560

บทคัดย่อ

จังหวัดจันทบุรีมีแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติและวัฒนธรรมที่หลากหลายทำให้ได้รับความสนใจจากนักท่องเที่ยวจำนวนมาก แต่อย่างไรก็ตามนักท่องเที่ยวจำนวนมากไม่น้อยที่ต้องเสียเวลาหาเส้นทางในการเดินทาง งานวิจัยนี้เสนอจึงได้เสนอ โปรแกรมตรวจสอบเส้นทางที่เหมาะสมสำหรับการท่องเที่ยวเชิงเกษตรและเชิงนิเวศในจังหวัดจันทบุรี โปรแกรมจะตรวจสอบเส้นทางที่เหมาะสมสำหรับการท่องเที่ยวโดยสร้างเป็นเว็บแอปพลิเคชันเพื่อให้นักท่องเที่ยวเลือกสถานที่ แล้วโปรแกรมจะใช้เทคนิคการคำนวณเส้นทางแยกออกเป็นส่วน ๆ โดยอาศัยเงื่อนไขเกณฑ์คะแนนของสถานที่ท่องเที่ยว รวมทั้งเกณฑ์คะแนนสภาพถนนและระยะทาง โปรแกรมที่สร้างขึ้นมาสามารถเลือกเส้นทางที่เหมาะสมที่สุดได้ แต่อย่างไรก็ตามวิธีการที่เสนอต้องอาศัยเครื่องประมวลผลที่มีประสิทธิภาพสูง เนื่องจากใช้เวลาในการประมวลผล

คำสำคัญ: ท่องเที่ยวเชิงเกษตร, ท่องเที่ยวเชิงนิเวศ, เส้นทางที่เหมาะสม, จังหวัดจันทบุรี

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

Title Optimal Route Determining Program for Agriculture and Ecosystem Tourism in Chanthaburi Province

Researchers Natthakran Phungkoed, Pratchaya Jaisudthi and Khanittha Sittitiamjan

Organization Faculty of Computer Science and Information Technology, Rambhai Barni Rajabhat University

Year 2017

Abstract

Chanthaburi province has a variety of natural and cultural tourism sources, which attracts many tourists. However, they normally waste time in searching for directions to destinations. This research proposes Optimal Route Determining Program for Agriculture and Ecosystem Tourism in Chanthaburi Province. This application can offer the suitable route with segment path calculation based on the criteria such as road conditions and distances. Nevertheless, this program should be implemented on the high performance compute node and spend more time in processing.

Keywords: Agriculture Tourism, Ecosystem Tourism, Optimal Route, Chanthaburi Province

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี