

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ ระบบนำทางการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมผ่าน
ดาวเทียมบอกพิกัด

ผู้เขียน นางสาววิวรรณ ทุงสิบสาม

ปริญญา วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (วิศวกรรมซอฟต์แวร์)

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ ดร.ภราดร สุรีย์พงษ์

บทคัดย่อ

ธุรกิจท่องเที่ยวของประเทศไทยในปัจจุบัน ถือเป็นรายได้หลักอีกส่วนหนึ่งของประเทศ ซึ่งเกิดจากการสนับสนุนของรัฐบาลในการส่งเสริมการท่องเที่ยวในด้านต่าง ๆ รวมไปถึงการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม เนื่องจากสถานที่ในประเทศไทยแต่ละแห่งมีประวัติความเป็นมาที่ยาวนาน ทำให้เป็นที่สนใจของนักท่องเที่ยวทั้งในประเทศ และต่างประเทศ แต่การเดินทางไปยังสถานที่ท่องเที่ยวที่นักท่องเที่ยวไม่เคยไป อาจทำให้เกิดอุปสรรคในการเดินทาง หรือการไปถึงสถานที่ท่องเที่ยวแล้ว แต่กลับไม่ได้รับข้อมูลของสถานที่ท่องเที่ยว

ในงานวิจัยนี้ได้นำเสนอระบบบริการข้อมูลบนเว็บแอปพลิเคชันผ่านโทรศัพท์เคลื่อนที่ ด้วยการประยุกต์ใช้ เทคโนโลยีกูเกิลแมพ (Google Maps) ซึ่งเป็นการบริการแผนที่ นำมาระบุตำแหน่งของสถานที่ท่องเที่ยว ผสานกับเทคโนโลยีดาวเทียมบอกพิกัดแบบนำทาง(Global Positioning System: GPS) บนโทรศัพท์เคลื่อนที่ ช่วยหาตำแหน่งของนักท่องเที่ยว และนำทางนักท่องเที่ยวให้สามารถไปยังสถานที่ท่องเที่ยวที่ต้องการได้อย่างถูกต้อง และหากตำแหน่งละติจูด , ลองจิจูด ของสถานที่ท่องเที่ยว และนักท่องเที่ยวใกล้เคียงกัน ระบบจะดึงข้อมูลจากฐานข้อมูลที่เก็บรายละเอียดต่าง ๆ ของสถานที่ท่องเที่ยว มาเป็นแสดงเสียงอธิบายประวัติความเป็นมาของสถานที่ท่องเที่ยว นั้น เพื่อตอบสนองความต้องการในการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม และเพิ่มความสะดวกสบายที่สามารถเข้าถึงข้อมูลของสถานที่ท่องเที่ยว ให้แก่นักท่องเที่ยวได้

จากผลการทดสอบระบบในการใช้งาน พบว่าระบบที่พัฒนาขึ้นสามารถเพิ่มความสะดวกให้แก่นักท่องเที่ยวสามารถเข้าถึงข้อมูลต่างๆ ที่เกี่ยวกับสถานที่ท่องเที่ยวได้ และทำให้นักท่องเที่ยวสามารถวางแผนการเดินทางไปยังสถานที่ท่องเที่ยวที่สนใจด้วยตัวเองได้

Independent Study Title	Cultural Tourism Navigator Through Global Positioning System
Author	Miss. Chawewan Thoongsibsarm
Degree	Master of Science (Software Engineering)
Independent Study Advisor	Dr. Pradorn Sureephong

ABSTRACT

Tourism in Thailand is at present becoming the main of the country, which has happened due to the support of the Government in promoting tourism. This has occurred in fields such as Cultural Tourism, owing to the fact that in Thailand many places have endless historical backgrounds, and are therefore of interest to both tourists domestic and foreign. But if tours reach places that tourists never go this may cause objections on the tours or in the arrival place as the historical background information may be limited.

This research used service data on The Web Application to pass mobile as well as Google Maps, which is a service map that can identify the position of places. This in cooperated with Global Positioning System (GPS) on mobiles, help can in the search for a tourist's position and can correct lead them places on their tour with ease, if the Latitude, Longitude position of the place and tourist are similar. Systems will retrieve data from database and preserve their details historical background of the place to comply with the requirements of Cultural Tourism. This can also increase the ease at which tourists can access and appreciated information of their tour destination.

From the test results relating to usability, the discover system that was developed can increase the ease at which to tourists can appreciate data about the place of the tour and can encourage to places of interest by themselves.