

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ ระบบฐานข้อมูลสถานที่ราชการและเอกชนในจังหวัด
เชียงใหม่ โดยแสดงผ่านแผนที่ภูมิศาสตร์กูเกิล

ผู้เขียน นายสารัตถ์ ชัดติยะ

ปริญญา วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วิทยาการคอมพิวเตอร์)

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประภา วัฒนะคีรี

บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระเรื่อง การพัฒนาระบบฐานข้อมูลสถานที่ราชการและเอกชนใน
จังหวัดเชียงใหม่ โดยแสดงผ่านแผนที่ภูมิศาสตร์กูเกิล พัฒนาขึ้นเพื่อให้บริการข้อมูลสารสนเทศ
ทางภูมิศาสตร์และพัฒนาระบบระบบฐานข้อมูลสถานที่ราชการและเอกชนในจังหวัดเชียงใหม่ โดย
แสดงผ่านแผนที่ภูมิศาสตร์กูเกิล พัฒนาขึ้นในรูปแบบเว็บเพจ โดยใช้โปรแกรมมาโครมีเดีย ครีมีฟ
เวอร์ซีเอสสาม ร่วมกับภาษาพีเอชพีในการติดต่อกับฐานข้อมูลมายซีควล ซึ่งทำงานบนเครือข่าย
อินเทอร์เน็ต โดยแบ่งระบบเป็น 3 ส่วน คือ ส่วนของผู้ดูแลหรือเจ้าหน้าที่ ทำหน้าที่จัดการดูแล
ข้อมูลสถานที่และข้อมูลของสมาชิก ส่วนที่สองคือส่วนของสมาชิก ทำหน้าที่เพิ่ม ลบและแก้ไข
ข้อมูลสถานที่และข้อมูลของตัวเอง ส่วนสุดท้ายคือส่วนของบุคคลทั่วไปเป็นส่วนที่สามารถเข้ามาดู
ข้อมูลต่างๆ ของเว็บไซต์

ผลจากการค้นคว้าอิสระครั้งนี้ ได้ทดสอบกับฐานข้อมูลสถานที่ราชการและเอกชนใน
จังหวัดเชียงใหม่ประมาณ 200 แห่ง โดยแสดงผ่านแผนที่ภูมิศาสตร์กูเกิล โดยผลลัพธ์ที่ได้ ข้อมูล
สามารถนำไปประยุกต์ใช้งานได้หลากหลายรูปแบบ เช่น นำข้อมูลสถานที่ ตำแหน่งของสถานที่ ไป
ผนวกรวมกับเว็บการท่องเที่ยวแห่งประเทศไทยเพื่อทำให้เกิดประโยชน์ต่อผู้ที่เข้ามาค้นหาข้อมูล

Independent Study Title	Government and Individual Places Database System and Display via Google Geographic Maps
Author	Mr. Sarat Khattiya
Degree	Master of Science (Computer Science)
Independent Study Advisor	Asst. Prof. Prapa Vattanakeeree

ABSTRACT

The independent study is entitled as Government and Individual Places Database System and Display via Google Geographic Maps, produces the information of Government and Individual Place in Chiang Mai.

The project is based on web base application that is implemented by using Macromedia Dreamweaver CS3 with PHP and MySQL. The project is divided into three parts. First is for the officer who manages the information of places and members, the second is for members who manage their own places and profiles, the last is for clients who can only view and search information. About 200 places of some interesting places in Chiang Mai were tested as the result of the independent study. The information can be utilized to various kinds of applications such as integrating the system with Tourism Authority of Thailand Website to serve some useful information to clients.