

53112305 : สาขาวิชาการจัดการทรัพยากรวัฒนธรรม

คำสำคัญ : การพัฒนาระบบสารสนเทศ / เว็บไซต์ / ฐานข้อมูล / แหล่งโบราณคดีภูมิภาคตะวันตก /
กูเกิล แมพ

อชพล บุญบุตร : การพัฒนาเว็บไซต์ฐานข้อมูลระบบสารสนเทศประเภทแหล่ง
โบราณคดี กรณีศึกษาแหล่งโบราณคดีในภูมิภาคตะวันตกของประเทศไทย. อาจารย์ที่ปรึกษา
วิทยานิพนธ์ : รศ.ดร.ธนิช เลิศชาญฤทธ์ และ รศ.สุรพล นาถะพินธุ. 87 หน้า.

งานวิจัยนี้เป็นการวิจัยเชิงพัฒนา เพื่อพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศให้ใช้งานร่วมกัน
กับแผนที่กูเกิล แมพ เอพีไอ (Google Maps API) ในการแสดงตำแหน่งแหล่งโบราณคดีในภูมิ
ตะวันตก โดยนำเข้าสู่ข้อมูลต่างๆ จากหนังสือและเอกสารที่มีการเก็บรวบรวมข้อมูลแหล่งโบราณคดีใน
ภาคตะวันตก ให้เปลี่ยนจากข้อมูลเป็นระบบสารสนเทศ เพื่อให้ง่ายต่อการค้นหา และแสดงผล โดยผู้
ศึกษาได้พัฒนาระบบเว็บไซต์ฐานข้อมูลฯ จากภาษาพีเอชพี (PHP) และฐานข้อมูลมายเอสคิวแอล
(MySQL) โดยใช้งานร่วมกับระบบแผนที่ของกูเกิล แมพ เอพีไอ (Google Maps API) ระบบที่
พัฒนาขึ้นนี้สามารถเข้าสู่ข้อมูลได้จาก <http://www.thaitouch.info/map/>

ผลการวิจัยนี้ ทำให้สามารถแสดงผลแหล่งโบราณคดีที่มีในภูมิภาคตะวันตกผ่านระบบ
สารสนเทศประเภทเว็บไซต์ได้ ทำให้สามารถเห็นการเชื่อมโยงต่างๆ ของแหล่งโบราณคดีในประเภท
ที่มีข้อมูลเหมือนกัน เช่น ยุคสมัย หลักฐานทางโบราณคดีที่พบ ผ่านทางการค้นหาข้อมูล หรือผ่าน
ทางการแสดงผลตามป้ายกำกับข้อมูล ทำให้เห็นร่องรอยการตั้งถิ่นฐานของคนในยุคสมัยโบราณ การ
พัฒนานี้เพื่อให้บุคคลที่สนใจทางโบราณคดี สามารถใช้เป็นพื้นฐานในการค้นคว้าต่อไปได้ หรือผู้ที่
ต้องการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมก็สามารถใช้เป็นข้อมูลเบื้องต้นในการเลือกแหล่งโบราณคดีที่ตนเอง
สนใจ ก่อนไปเยี่ยมชมสถานที่ตั้งจริง

สาขาวิชาการจัดการทรัพยากรวัฒนธรรม

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศิลปากร

ลายมือชื่อนักศึกษา.....*อชพล บุญบุตร*.....

ปีการศึกษา 2557

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ 1. *ดร.ธนิช เลิศชาญฤทธ์* 2. *ดร.สุรพล นาถะพินธุ* - .

53112305 : MAJOR : CULTURAL RESOURCE MANAGEMENT

KEY WORD : INFORMATION SYSTEM DEVELOPMENT / WEBSITE / DATABASE /

ARCHAEOLOGICAL SITES IN THE WESTERN REGION / GOOGLE MAPS

TOUCHCHAPON BOONBOOTH : WEBSITE DEVELOPMENT ON INFORMATION SYSTEM DATABASE OF ARCHAEOLOGICAL SITES : A CASE STUDY OF ARCHAEOLOGICAL SITES IN THE WESTERN REGION OF THAILAND. THESIS ADVISORS : ASSOC. PROF. THANK LERTCHARNRIT, Ph.D. AND ASSOC. PROF. SURAPOL NATAPINTU. 87 pp.

This research is developmental research. It aims to improve the database in order to work simultaneously with Google Maps API to identify the archaeological sites in western region of Thailand. The data have been collected through books and documents related to the archaeological sites in the west. Then they will be transferred into the database information for implementing search and result. The researcher has developed the scripting language, PHP and relational database management system, MySQL, to use with mapping system of Google Maps API. The improved system could be viewed through <http://www.thaitouch.info/map/>.

This research is able to display archaeological sites in the western part of the region through the information system in the website. The research also helps manifesting the connection between the similar archaeological sites' information; for example the era, the discovered evidence through the search engine or the information signs during the display and view the traces of the primitive inhabitants. This improvement aims to help the individual who has interest in archaeology and uses this information for further study. Also, the individual ,who prefers cultural and historical travel, can use this database for efficient itinerary plan.

Program of Cultural Resource Management Graduate School, Silpakorn University

Student's signature.....*THAN LERTCHARNRIT*..... Academic Year 2014

Thesis Advisors' signature 1.*Thank Lertcharnrit*.....*Surapol Natapintu*.....

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์เรื่อง การพัฒนาเว็บไซต์ฐานข้อมูลระบบสารสนเทศประเภทแหล่งโบราณคดีกรณีศึกษาแหล่งโบราณคดีในภูมิภาคตะวันตกของประเทศไทย ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงได้ เพราะเกิดจากความตั้งใจของผู้ศึกษา ที่ต้องการจะนำเทคโนโลยีด้านระบบสารสนเทศมาประยุกต์ใช้ในงานด้านการจัดการทรัพยากรวัฒนธรรม ซึ่งผู้ศึกษามีความสนใจในงานทางด้านนี้

ขอขอบพระคุณรองศาสตราจารย์ ดร.ธนิก เลิศชาญฤทธ์ และรองศาสตราจารย์สุรพล นาคะพินธุ์ อาจารย์ที่ปรึกษาที่ให้ความกรุณาในการให้คำปรึกษา และชี้แนะแนวทางในการทำวิทยานิพนธ์

ขอขอบพระคุณศาสตราจารย์พิเศษพิสิฐ เจริญวงศ์ ประธานกรรมการวิทยานิพนธ์ และรองศาสตราจารย์ชนัญ วงษ์วิภาค กรรมการวิทยานิพนธ์ ที่ได้สละเวลาในการให้คำชี้แนะแนวทางในการพัฒนาวิทยานิพนธ์ ให้มีความสมบูรณ์มากขึ้น

ขอขอบพระคุณสถาบันพัฒนาองค์กรชุมชน(องค์การมหาชน) ที่ทำงานของผู้ศึกษา ที่สนับสนุนเรื่องเวลาและเครื่องมือต่างๆ ในการจัดทำวิทยานิพนธ์