

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ	การพัฒนาระบบจัดการข้อมูลสารสนเทศออนไลน์ ด้านวัฒนธรรมล้านนา
ผู้เขียน	นาย ประเสริฐ เกิดไชยวงศ์
ปริญญา	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ)
คณะกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ	รองศาสตราจารย์ประทีป จันทรังษ์ ประธานกรรมการ ศาสตราจารย์ ดร. อุดม รุ่งเรืองศรี กรรมการ รองศาสตราจารย์รัตนา ณ ลำพูน กรรมการ

บทคัดย่อ

การศึกษาค้นคว้าเรื่อง “การพัฒนาระบบจัดการข้อมูลสารสนเทศออนไลน์ด้านวัฒนธรรมล้านนา” มีวัตถุประสงค์ เพื่อออกแบบโครงสร้างของข้อมูลวัฒนธรรมล้านนาให้ครอบคลุมทางด้านล้านนาคติและภูมิปัญญาท้องถิ่น รวมทั้งเพื่อพัฒนาเครื่องมือช่วยสร้างและปรับปรุงเว็บไซต์ ข้อมูลด้านวัฒนธรรมล้านนา

เครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาระบบนี้ ประกอบด้วยภาษา พีเอชพี (PHP) และระบบฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ (Relational Database) โดยใช้ระบบฐานข้อมูลมายเอสคิวแอล (MySQL) การพัฒนาระบบใช้โปรแกรม Open Source ซึ่งอำนวยความสะดวกให้ผู้เขียนโปรแกรมทุกคนสามารถเข้าถึงและแก้ไขโปรแกรมเพื่อการพัฒนาและปรับปรุงเว็บไซต์ได้ตามความต้องการ หลังจากการวางแผนโครงสร้างข้อมูล พัฒนาระบบ ทดสอบ และปรับปรุงระบบแล้ว ผู้วิจัยได้ส่งแบบสอบถามให้ผู้ทดลองใช้ระบบเพื่อตรวจสอบการใช้งานอีกครั้งหนึ่ง

จากแบบสอบถามผู้ใช้งานพบว่า ระบบดังกล่าวสามารถนำมาใช้ในการปรับปรุงข้อมูลในเว็บไซต์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ง่ายต่อการใช้ นอกจากนี้ การวางแผนก่อนการพัฒนาเว็บไซต์ทำให้ได้โครงสร้างข้อมูลที่ครอบคลุมเนื้อหาด้านวัฒนธรรมล้านนา ได้เครื่องมือช่วยสร้างและปรับปรุงเว็บไซต์ข้อมูลด้านวัฒนธรรมล้านนา ช่วยส่งเสริมการเข้าถึงข้อมูล และส่งเสริมการอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมล้านนาเพื่อสืบทอดไว้เป็นมรดกแก่นุชนรุ่นต่อไป

Independent Study Title Development of an Online Information Management System on Lanna Culture

Author Mr. Prasert Kerdchaiwong

Degree Master of Science
(Information Technology and Management)

Independent Study Advisory Committee

Assoc. Prof. Prateep Chankong Chairperson

Prof. Dr. Udom Roongruangsri Member

Assoc. Prof. Ratana Na Lamphun Member

ABSTRACT

The independent study entitled “Development of an Online Information Management System on Lanna Culture” focuses on 1) designing the content structure to cover all issues in Lanna wisdoms and its related literature and 2) developing a program to create and update a Web Site, especially that related to Lanna culture.

In developing the system, the program includes PHP language and Relational Database, as well as MySQL. The program used is Open Source so that it encourages other programmers to get access to and edit the program according to their needs. After planning the content structure, the program was developed, tested and edited. Then questionnaires were sent to program users to determine its use.

From the returned questionnaires, it is found that this program can be easily used to update a Web Site. Planning before Web development helps create a Web Site which covers all needed information. It supports the access to Lanna culture information and so preserves the Lanna culture heritage onto the next generations.