

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ การพัฒนาระบบบริหารจัดการข้อมูลออนไลน์และระบบส่งข่าวประชาสัมพันธ์ สำหรับเว็บไซต์ศูนย์ประสานงานนักศึกษาเก่า มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ผู้เขียน นางสาวไวทยา จันทสุทธเสถียร

ปริญญา วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ)

คณะกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนพ ลือชารัมย์	ประธานกรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิไลภรณ์ ลือชารัมย์	กรรมการ
รองศาสตราจารย์วิไลพร สิริมังกรรัตน์	กรรมการ

บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบบริหารจัดการข้อมูลออนไลน์และระบบส่งข่าวประชาสัมพันธ์ สำหรับเว็บไซต์ศูนย์ประสานงานนักศึกษาเก่า มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ระบบประกอบด้วย 7 ระบบงานย่อย ได้แก่ ระบบจัดการผู้ใช้ ระบบจัดการข้อมูลนักศึกษาเก่า ระบบจัดการข้อมูลเว็บไซต์ ระบบส่งจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ ระบบส่งอิเล็กทรอนิกส์การ์ด ระบบสมัครสมาชิกและระบบบริจาคเงินออนไลน์ ระบบได้พัฒนาขึ้นในรูปแบบเว็บเบสเพื่อรองรับการทำงานผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต โดยใช้โปรแกรมมายเอสคิวแอลเป็นเครื่องมือในการจัดการฐานข้อมูล และโปรแกรมภาษาพีเอชพีในการพัฒนาส่วนติดต่อกับผู้ใช้ การพัฒนาระบบสารสนเทศนี้ ได้ทดสอบกับข้อมูลจริงทั้งหมดโดยการป้อนและบันทึกข้อมูลนักศึกษาเก่า จำนวน 67,790 คน และได้ประเมินการใช้งานและความพึงพอใจของผู้ใช้ต่อระบบด้วยแบบสอบถาม โดยใช้กลุ่มตัวอย่างจำนวน 15 คน คือ เจ้าหน้าที่ 2 คน ผู้ดูแลระบบ 1 คน นักศึกษาเก่าที่ลงทะเบียนเป็นสมาชิก 8 คน และบุคคลทั่วไป 4 คน ผลจากการประเมินพบว่า ผู้ใช้มีความพึงพอใจต่อระบบโดยเฉลี่ยอยู่ในระดับดี

Independent Study Title Development of an Online Information Management System and a Public Relation News Dispatching System for Alumni Coordinating Center of Chiang Mai University

Author Miss Waitaya Chumnongsuttasatien

Degree Master of Science (Information Technology and Management)

Independent Study Advisory Committee

Asst. Prof. Manop Leurcharusmee Chairperson

Asst. Prof. Vilaiporn Leurcharusmee Member

Assoc. Prof. Wilaiporn Sirimungkararat Member

ABSTRACT

The objective of this independent study was to develop an online information management system and a public relation news dispatching system for Alumni Coordinating Center of Chiang Mai University. The system consists of seven subsystems; user management system, alumni management information system, website's content management system, electronic mail system, electronic card system, and donation online system. The system was developed by using internet technology, using MySQL program as a database management tool and using PHP language to develop the user interface. The system testing was done by using 67,790 records of alumni of Chiang Mai University. The system evaluation was carried out by using questionnaires to evaluate the system performance and get feedback of eight members, four users, two officers and one system administrator. The results show that the average of the system performance and user satisfaction were good.