

หัวข้อการค้นคว้าแบบอิสระ

การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการข้อมูล
ของสโมสรนักศึกษาบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ผู้เขียน

นางสาวพัฒนัชฌิกา เสนางาม

ปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
(เทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ)

อาจารย์ที่ปรึกษา

รองศาสตราจารย์ พรรณิภา ไพบูลย์นิมิตร

บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการข้อมูลสโมสรนักศึกษาบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พัฒนาขึ้นสำหรับสนับสนุนการบริหารจัดการข้อมูลของสโมสรนักศึกษาบัณฑิตศึกษา ในการพัฒนาระบบสารสนเทศนี้ได้ใช้เครื่องมือในการพัฒนาระบบคือโปรแกรมพัฒนาระบบภาษาพีเอชพีในการเขียนโปรแกรม และใช้โปรแกรมมายเอสคิวแอลในการจัดการฐานข้อมูล ระบบสารสนเทศที่พัฒนาขึ้นประกอบด้วยระบบ 5 ส่วนตามผู้ใช้งานที่เกี่ยวข้อง คือ 1) ผู้ดูแลระบบ 2) เจ้าหน้าที่สโมสรนักศึกษาบัณฑิตศึกษา 3) เจ้าหน้าที่กิจการนักศึกษาบัณฑิตศึกษา 4) ผู้บริหาร 5) สมาชิกหรือนักศึกษาศิษย์เก่าบัณฑิตศึกษา และมีกระบวนการในการทำงานที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการข้อมูล 7 กระบวนการ คือ 1) ตรวจสอบสิทธิ์การเข้าระบบ 2) จัดการผู้ใช้งานระบบ 3) จัดการโครงการ/กิจกรรม 4) จัดการงบประมาณ 5) จัดการเว็บไซต์ 6) สมัครสมาชิก 7) ออกรายงานสารสนเทศ

การประเมินผลการใช้งานระบบจากผู้ใช้งาน 8 คน ได้แก่ ผู้ดูแลระบบ 1 คน เจ้าหน้าที่สโมสรนักศึกษาบัณฑิตศึกษา 4 คน เจ้าหน้าที่กิจการนักศึกษา 2 คน และผู้บริหาร 1 คน พบว่าค่าเฉลี่ยความพึงพอใจโดยภาพรวมอยู่ในระดับความพึงพอใจมาก โดยค่าเฉลี่ยอยู่ที่ 3.84 ซึ่งแสดงว่าระบบสามารถตอบสนองความต้องการของผู้ใช้งานระบบและช่วยให้การดำเนินงานการบริหารจัดการข้อมูลมีประสิทธิภาพมากขึ้น

Independent Study Title Development of Management Information System
for Chiang Mai University Graduate Student Union

Author Miss Patchanika Senangam

Degree Master of Science
(Information Technology and Management)

Advisor Assoc. Prof. Panipa Phaiboonnimit

ABSTRACT

The purpose of this study is to development of Management Information System for Chiang Mai University Graduate Student Union. The tools that were used in the developed of the coding program were PHP script language and MySQL database program. The system is separated 5 parts by group of user:1) System administrators 2) Graduate student union officer 3) Graduate student affairs officer 4) Graduate Studies of Chiang Mai University alumni 5) Executive The information system that was the developed comprised of seven process. : 1) Check the permissions 2) Manage users 3) Information management project and activity system 4) Budget management system 5) Website management 6) Member register 7) Reporting.

Evaluation results, conducted through 8 system users, a questionnaire was prepared to collect data from the users about their level of satisfaction in using the system. The result of the evaluation was 3.84% which means a good level of satisfaction were good.