

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ	การพัฒนาฐานข้อมูลงานประกันคุณภาพการศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ภาคพายัพ เชียงใหม่
ผู้เขียน	นายณัฐชาติ ชูเกียรติขจร
ปริญญา	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต(วิทยาการคอมพิวเตอร์)
อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัฐสิทธิ์ สุชะหุด
	บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบจัดการฐานข้อมูลขึ้นมาใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับการรายงานผลการประกันคุณภาพการศึกษาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ภาคพายัพ เชียงใหม่ มีกระบวนการในการรวบรวม จัดเก็บและประมวลผลข้อมูล จากเจ้าหน้าที่หน่วยงานต่างๆที่มีหน้าที่ในการรับผิดชอบข้อมูล ให้เชื่อมโยงกันอย่างเป็นระบบ สามารถนำข้อมูลมาแสดงผลออกเป็นรูปแบบรายงานและเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ ผู้กำกับดูแลสามารถอนุมัติข้อมูลดำเนินการและเอกสารอ้างอิงก่อนการรายงานผล อีกทั้งผู้ตรวจประเมินสามารถดูข้อมูลรายงาน เอกสารอ้างอิงต่างๆ ให้ข้อเสนอแนะและคะแนนการประเมินผ่านทางระบบได้

ในการพัฒนาระบบฐานข้อมูลงานประกันคุณภาพการศึกษานี้ ได้ใช้ยูเอ็มแอลมาเป็นเครื่องมือในการนำความต้องการของผู้ใช้ มาวิเคราะห์ออกแบบระบบให้อยู่ในรูปแบบเชิงวัตถุ โดยที่ระบบสามารถทำงานบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ระบบมีรูปแบบเป็นเว็บแอปพลิเคชันโดยใช้มายเอสคิวแอลเซิร์ฟเวอร์เป็นระบบจัดการฐานข้อมูลและใช้ภาษาพีเอชพีเป็นภาษาในการประมวลผล

จากการศึกษาและทดลอง ทำให้ได้ผลการศึกษว่า ระบบสามารถช่วยลดขั้นตอนการทำงาน ลดจำนวนเอกสารที่ใช้ในการตรวจประเมินฯ และสามารถทำงานได้ตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ ผลการทดสอบการยอมรับระบบและการประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้ในเกณฑ์ดี

Independent Study Title	Development of Educational Quality Assurance Database for Rajamangala University of Technology Lanna Chiang Mai
Author	Mr.Natchasit Chukiatkhajorn
Degree	Master of Science (Computer Science)
Independent Study Advisor	Assistant Professor Dr. Rattasit Sukhahuta

ABSTRACT

This independent study aims to develop a database system which collecting information quality assurance reports of Rajamangala University of Technology Lanna Chiang Mai. The process is to collect, store and process information from the official staffs from various agencies that are responsible for systematically coherence. The information will be displayed in the electronic document format where supervisors can approve the information and documents prior to the report. Furthermore the assessors can view this reference reports to provide feedback and rate the system.

In this study, UML is used as a tool to design and analyze the operation in using object-oriented model on the internet. The system has the developed in a web application using MySQL Server as a database and PHP as a programming language.

The experiment results showed that the system helps reduce the process to work and the number of documents used in the assessment. The acceptance testing and assessment of user satisfaction is a good system.