

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ	ระบบสารสนเทศงานทะเบียนสถาบันราชภัฏเชียงใหม่
ผู้เขียน	นายรณช เรือนคำ
ปริญญา	วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (เทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ)
อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ	รองศาสตราจารย์ประทีป จันทร์คง

บทคัดย่อ

งานค้นคว้าเรื่องระบบสารสนเทศงานทะเบียนสถาบันราชภัฏเชียงใหม่ จัดทำขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์ 5 ประการ คือ 1. เพื่อศึกษาลักษณะการใช้ระบบสารสนเทศงานทะเบียน ของสถาบันราชภัฏเชียงใหม่ 2. เพื่อศึกษาความต้องการในการพัฒนาระบบสารสนเทศงานทะเบียน ของสถาบันราชภัฏเชียงใหม่ 3. เพื่อดำเนินการพัฒนาระบบสารสนเทศงานทะเบียน ของสถาบันราชภัฏเชียงใหม่ 4. เพื่อศึกษาถึงอุปสรรค ปัญหา ข้อจำกัดต่าง ๆ ตลอดจนแนวทางการแก้ปัญหาในการพัฒนาระบบสารสนเทศงานทะเบียน ของสถาบันราชภัฏเชียงใหม่ ในรูปแบบการเชื่อมต่อแบบ Client/Server และ 5. เพื่อให้สามารถนำประสบการณ์ที่ได้รับจากการทำระบบสารสนเทศ ที่ทำการศึกษาในครั้งนี้ ไปประยุกต์ใช้ในการวิเคราะห์ ออกแบบ ตลอดจนหาแนวทางการแก้ไข ปัญหาในการพัฒนาระบบสารสนเทศอื่นต่อไป

ระบบสารสนเทศงานทะเบียน ของสถาบันราชภัฏเชียงใหม่ พัฒน้าขึ้นบนพื้นฐานรูปแบบการเชื่อมต่อเครือข่าย Client/Server โดยใช้สถาปัตยกรรมแบบ 3 Tier ใช้โปรแกรม Oracle Enterprise 9i บริหารจัดการข้อมูลบนเครื่องเซิร์ฟเวอร์ ภายใต้ระบบปฏิบัติการ Microsoft WINDOWS 2000 Server และ โปรแกรมชุด Oracle Developer 2000 บนเครื่องไคลเอ็นต์

ระบบสามารถบริหารจัดการผู้ใช้ และทรัพยากรเพื่อการเข้าถึงข้อมูลจากฐานข้อมูลต่างๆ ภายใต้การดำเนินงานของโปรแกรม Oracle Enterprise 9i ผู้ใช้สามารถใช้งานระบบ โดยผ่านหน้าจอหลัก และเรียกใช้แต่ละงานผ่านโปรแกรมชุด Oracle Developer 2000 ระบบสารสนเทศที่พัฒนาขึ้นประกอบด้วยระบบงาน การจัดการฐานข้อมูลนักศึกษาและหลักสูตร การประมวลผลกรลงทะเบียนและชำระเงิน การประมวลผลการศึกษา และการประมวลผลรายงาน

จากการพัฒนาระบบสารสนเทศงานทะเบียน ของสถาบันราชภัฏเชียงใหม่ ผู้วิจัยพบว่าระบบสามารถทำการเพิ่มข้อมูลหลักบนฝั่งเซิร์ฟเวอร์ สามารถจัดตารางสอน ตารางสอบ และทำตารางรายวิชาที่เปิดให้ลงทะเบียน ซึ่งนักศึกษาสามารถลงทะเบียนในระบบปกติ โดยระบบสามารถให้ข้อมูลรายวิชาที่เปิดให้ลงทะเบียน ห้องเรียน ผู้สอน ชนิดของการทะเบียน(เพิ่ม ถอน หรือโอนย้ายกระบวนวิชา) และข้อมูลการชำระเงิน นอกจากนี้ระบบยังจัดทำรายงานต่าง ๆ ให้ด้วย

Independent Study Title	Registration Information System of Rajabhat Institute Chiang Mai
Author	Mr.Trid Reankham
Degree	Master of Science (Information Technology and Management)
Independent Study Advisor	Assoc. Prof. Prateep Chankong

ABSTRACT

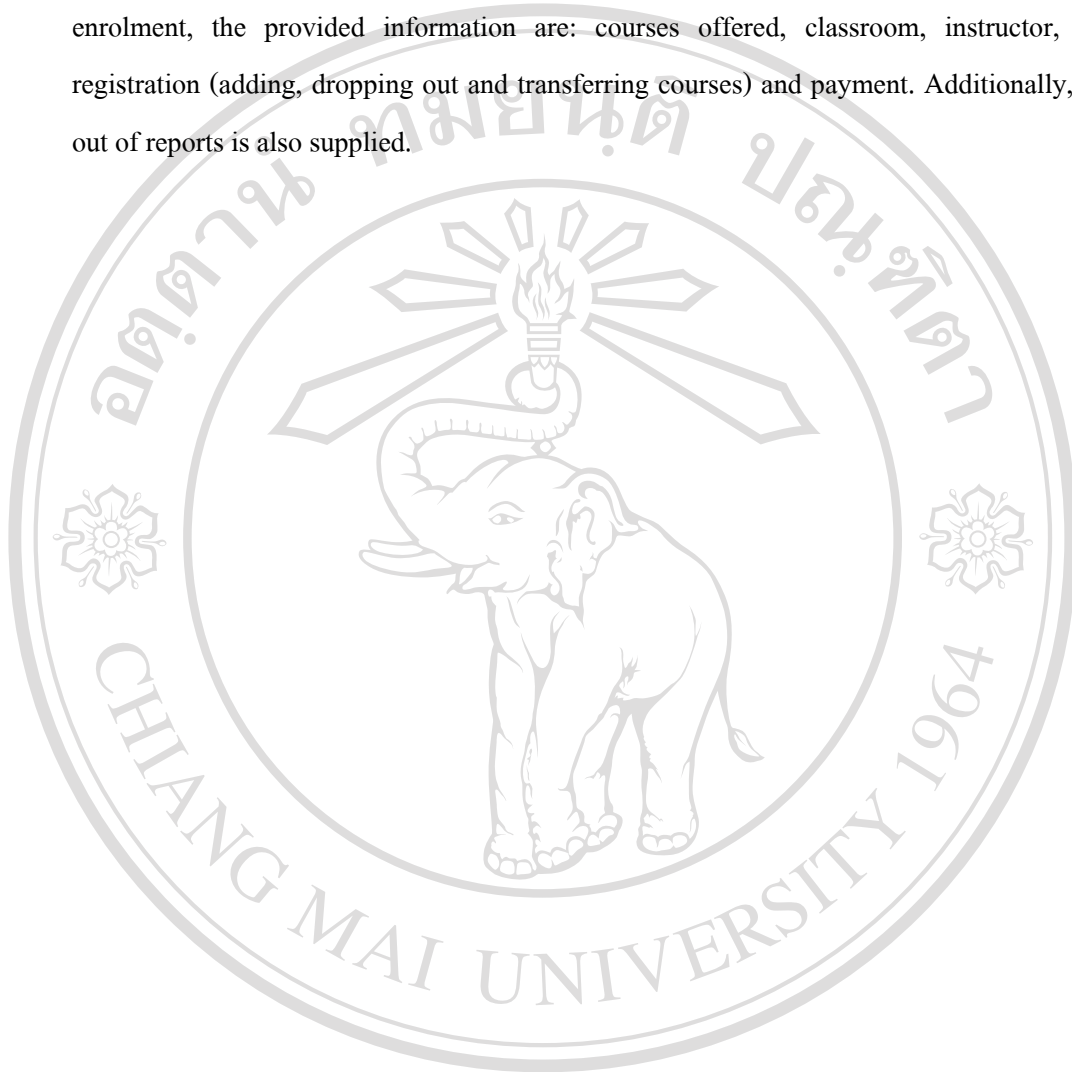
The objectives of this independent study, “Registration Information System of Rajabhat Institute Chiang Mai” are : 1) to study the use of existing registration information system of Rajabhat Institute Chiang Mai; 2) to study the requirement in developing the registration information system of Rajabhat Institute Chiang Mai; 3) to implement the development of registration information system of Rajabhat Institute Chiang Mai; 4) to study obstacles, problems and any kinds of limitation, solution of the registration information system development for Rajabhat Institute Chiang Mai System by using the type of Client/Server template’s connection; 5) to apply the experience on developing the system for further information system analysis, design as well as problems solving.

Registration Information System of Rajabhat Institute Chiang Mai was developed on the fundamental Client/Server template of the 3-Tier architecture. The system design was implemented with Oracle Enterprise 9i software that managed on the Server of Microsoft WINDOWS 2000 and the software of Oracle Developer 2000 on the Client.

The system can manage users and resources in order to access the information from database under the operation of Oracle Enterprise 9i software. On the client, the users are able to log in through the monitor and reuse it through the Oracle Developer 2000 software. The developed information system consist of a database management, students and curriculums, the processing of enrollment and payment, the processing of students’ study results and reports.

In developing the Registration Information System of Rajabhat Institute Chiang Mai, the researcher has found out that the system supports the adding of core information on the Server,

enabling to organize both teaching and testing schedules, providing information about courses offered for registration which the students is able to enroll by the usual system. Upon the enrolment, the provided information are: courses offered, classroom, instructor, types of registration (adding, dropping out and transferring courses) and payment. Additionally, the print out of reports is also supplied.



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved