

**ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ** ระบบการจัดการข้อมูลนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาใน  
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยใช้ระบบฐานข้อมูล  
ไฮเปอร์มีเดีย

**ผู้เขียน** นายชยุตม์ แสนหลวง

**ปริญญา** วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วิทยาการคอมพิวเตอร์)

**คณะกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ**

อาจารย์ ดร.เสมอแข สมหอม ประธานกรรมการ

รองศาสตราจารย์ พรรณีภา ไพบูลย์นิมิตร กรรมการ

**บทคัดย่อ**

ได้ใช้ระบบฐานข้อมูลไฮเปอร์มีเดียเพื่อพัฒนาเว็บไซต์ และสร้างระบบสารสนเทศของ  
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยมีขอบเขตการศึกษาทางด้านการพัฒนาระบบฐานข้อมูล  
ประวัตินักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา อาจารย์ประจำบัณฑิตวิทยาลัย เงื่อนไขการสำเร็จการศึกษา  
วิทยานิพนธ์และการค้นคว้าแบบอิสระ ตลอดจนการจัดทำสารสนเทศสำหรับผู้บริหาร

วิธีการศึกษาประกอบด้วยการศึกษาระบบงานที่ใช้อยู่ ระบุปัญหาที่เกิดขึ้น เก็บรวบรวม  
ข้อมูล กำหนดความต้องการของระบบใหม่ การออกแบบระบบ และการพัฒนาโปรแกรม โดย  
พัฒนาขึ้นบนเพื่อใช้งานบนลินุกซ์ และใช้ภาษาพี เอช พี ในการเขียนเว็บแอปพลิเคชัน และใช้  
โปรแกรมฐานข้อมูล มาย เอส คิว แอล เป็นเครื่องมือในการจัดการฐานข้อมูลของระบบ

ผลการศึกษาพบว่าสามารถนำระบบสารสนเทศดังกล่าวที่พัฒนาขึ้นไปใช้กับการบริหาร  
จัดการข้อมูลเพื่อสนับสนุนการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาแทนระบบการทำงานเดิมได้ ทำให้  
การดำเนินการต่าง ๆ ของผู้บริหารและบุคลากร มีความสะดวกรวดเร็วยิ่งขึ้น และเป็นแนวทางใน  
การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการสำหรับด้านอื่นๆ ต่อไปได้

**Independent Study Title** Graduate Student Data Management System of the Graduate School, Chiang Mai University by Hypermedia Database

**Author** Mr.Chayoot Sanluang

**Degree** Master of Science (Computer Science)

**Independent Study Advisory Committee**

Lecturer Dr. Samerkae Somhom

Chairperson

Assoc. Prof. Panipa Paiboonnimitr

Member

**ABSTRACT**

Hypermedia Database is used in order to develop website and management information system for the Graduate School, Chiang Mai University. The study is limited to the development of database systems involving student bio data, full-time lecturers, conditions for graduation, thesis and independent study, as well as the information management for the executives.

The methodology consisted of studying the current system, pointing out the problems, collecting data, defining requirements for a new system, analyzing system, and developing the program. The system was developed on Linux (Redhat 9.0 and Fedora Core 2) Professional Operating System. The web application program was written in Personal Home Page (PHP) and MySQL database program was used as a tool for database management system.

The result of this study showed that the developed information system could replace the current system to ease and provide move convenience for the executives and the staffs. It also led to the development of information systems for other area's of management.