

**โครงร่าง UML ของระบบสารสนเทศผ่านอินเทอร์เน็ตสำหรับคณาจารย์และ
นักศึกษา ของสถาบันอุดมศึกษาของรัฐในจังหวัดเชียงใหม่**

**A UML FRAMEWORK FOR LECTURER AND STUDENT'S WEB
APPLICATION OF PUBLIC UNIVERSITY IN CHIANGMAI**

รังสิต ศิริรังสี, สายันท์ อุ๋นนันการ

RANGSIT SIRIRANGSRI, SAYAN UNANKARD

ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ 50290

บทคัดย่อ

โครงงานนี้เป็นการออกแบบโครงร่าง UML ของระบบสารสนเทศผ่านอินเทอร์เน็ตสำหรับคณาจารย์และนักศึกษา ของสถาบันอุดมศึกษาของรัฐในจังหวัดเชียงใหม่ ในส่วนเว็บไซต์ที่แสดงโครงสร้างหลักสูตร แผนการศึกษาระดับปริญญาตรี ค้นหาและแสดงรายละเอียดของรายวิชา แสดงผลการเรียนของนักศึกษา ตารางสอนคณาจารย์ และสามารถพิมพ์ออกเครื่องพิมพ์ได้

โครงงานนี้ได้วิเคราะห์และออกแบบระบบเชิงวัตถุ (Object Oriented Programming) และพัฒนาระบบโดยนำเอาเทคโนโลยีของภาษาจาวาที่เรียกว่า Servlet Bean และ JSP (Java Server Pages) มาใช้ร่วมกันตามแบบ MVC (Model-View-Controller) ทำให้ทราบถึงหลักการเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ ในการพัฒนาโปรแกรมใช้ Jakarta Tomcat เป็นเว็บเซิร์ฟเวอร์และใช้ Microsoft SQL Server 2000 เป็นฐานข้อมูล

ABSTRACT

The purpose of this project is to design a UML framework for Lecturer and Student's Web Application of Public University in Chiangmai. This website shows Curriculum structure, Educational Plan, Searching and Showing Subject Details, Grade, Lecturer's Schedule and able to print out through a printer.

This project is used the Object Oriented Analysis and Design as a methodology and Java technology which are Servlet, Bean and JSP (Java Server Pages) to be used following MVC (Model-View-Controller) pattern in developing the application. So, users can acknowledge with Object Oriented Programming rules. Jakarta Tomcat is used as a web server and Microsoft SQL Server 2000 as database.

