177586

หัวข้อวิทยานิพนธ์	การวิเคราะห์และออกแบบระบบ สารสนเทศเพื่อการบริหารการลงทะเบียนผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต กรณีศึกษา ระบบลงทะเบียน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา
ผู้เขียน	นายคณิต โลหากาศ
อาจารย์ที่ปรึกษา	รศ.ไพโรจน์ ตีรณธนากุล
	ผศ.สุวรรณา สมบุญสุโข
หลักสูตร	ครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต
สาขาวิชา	คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ
คณะ	ครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
พ.ศ.	2548

บทคัดย่อ

งานวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อวิเคราะห์และออกแบบระบบ สารสนเทศเพื่อการบริหารการลงทะเบียนผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต การชำระค่าลงทะเบียนผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เพื่อลดปัญหาที่เกิดจากระบบงานเดิม ความล่าช้าในการปฏิบัติงาน ลดค่าใช้จ่าย การแก้ไขปัญหาทางด้านระบบเครือข่าย และเป็นต้นแบบสำหรับการพัฒนาระบบงานอื่น ๆ ต่อไป

ผู้วิจัยได้ออกแบบและพัฒนาระบบโดยใช้ภาษาเอเรสพี และจาวาสคริป ใช้โปรแกรม ใช้ระบบจัดการฐานข้อมูลเอ็มเอสเอสคิวแอว 2000 เป็นตัวจัดการฐานข้อมูล ใช้ระบบปฏิบัติการ เอ็มเอสวินโดว์ 2003 เซอร์เวอร์เอ็นเตอร์ไพร์ ใช้เวปเซอร์เวอร์ ไอไอเอส 6 ทำงานผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต การทดสอบคุณภาพของระบบโดยผู้เชี่ยวชาญและการประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้ระบบ

ระบบที่พัฒนาขึ้นนำไปใช้ในการบริหารการลงทะเบียนเรียนและชำระเงินค่าลงทะเบียนของนิสิตได้จริง และเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานสามารถตรวจสอบข้อมูล ค้นหาข้อมูล หรือออกรายงานต่าง ๆ ได้ ผลการทดสอบคุณภาพของระบบสารสนเทศที่พัฒนาขึ้นโดยผู้เชี่ยวชาญอยู่ในเกณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ผลการประเมินความพึงพอใจนิสิตผู้ลงทะเบียนมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจมาก ผลการประเมินความพึงพอใจผู้ปฏิบัติงาน มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจมาก ระบบที่สร้างขึ้นสามารถรองรับผู้ใช้จำนวนมาก และสามรถนำเสนอข้อมูลได้อย่างครบถ้วนถูกต้องเหมาะสมที่จะนำไปประยุกต์ใช้เพื่อสนับสนุนการตัดสินใจของผู้บริหาร

177586

Thesis Title	Analysis and Design of Information System for Administrative Registration Via Internet. A Case Study of Registration System at Kasetsart University, Siracha Campus
Thesis Credits	6
Candidate	Mr. Kanit Lohakad
Thesis Advisors	Assoc.Prof Pairoaj Tiranathanakul
	Asst.Prof Suwanna Sombunsukho
Program	Master of Science in Industrial Education
Field of Study	Computer and Information Technology
Faculty	Industrial Education and Technology
B.E.	2548

ABSTRACT

This research aimed to analyze and to design information technology for administrative registration and tuition payment via internet. It focused on reducing problems from current system, working delay, decreasing cost, and solving problems from network. It was also created to be an example for developing any other systems.

The researcher designed and developed the system by using software such as ASP and Java Script. Software such as MS SQL Server 2000 was also an essential tool for database management. MS Windows 2003 Server Enterprise Edition was an operating system and web Server IIS 6 played an important role on via internet. The research includes the quality performance testing of the system by specialist and the user's satisfaction evaluation.

This study revealed that the developed system for payment and registration worked efficiently. In addition, the system could provide data checking and information searching, or report printing out. Test of information technology system quality by the specialist were at a high level. The evaluation result from academics who registered is highly satisfied. The sastifaction from staffs is also in a high level. Finally, the system could support a large number of users and completely displayed appropriate and accurate information for final decision making of administrative board.