

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ

การพัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับวิชาโครงการการ
พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ของสาขาวิชาการจัดการการ
พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ มหาวิทยาลัยนอร์ท-เชียงใหม่
โดยใช้กระบวนการการพัฒนางานประยุกต์แบบรวดเร็ว

ผู้เขียน

นายสุภกิจ จรุงโรจน์ ณ อยุธยา

ปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต(วิทยาการคอมพิวเตอร์)

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

รองศาสตราจารย์ ดร.เอกรัตน์ บุญเชียง

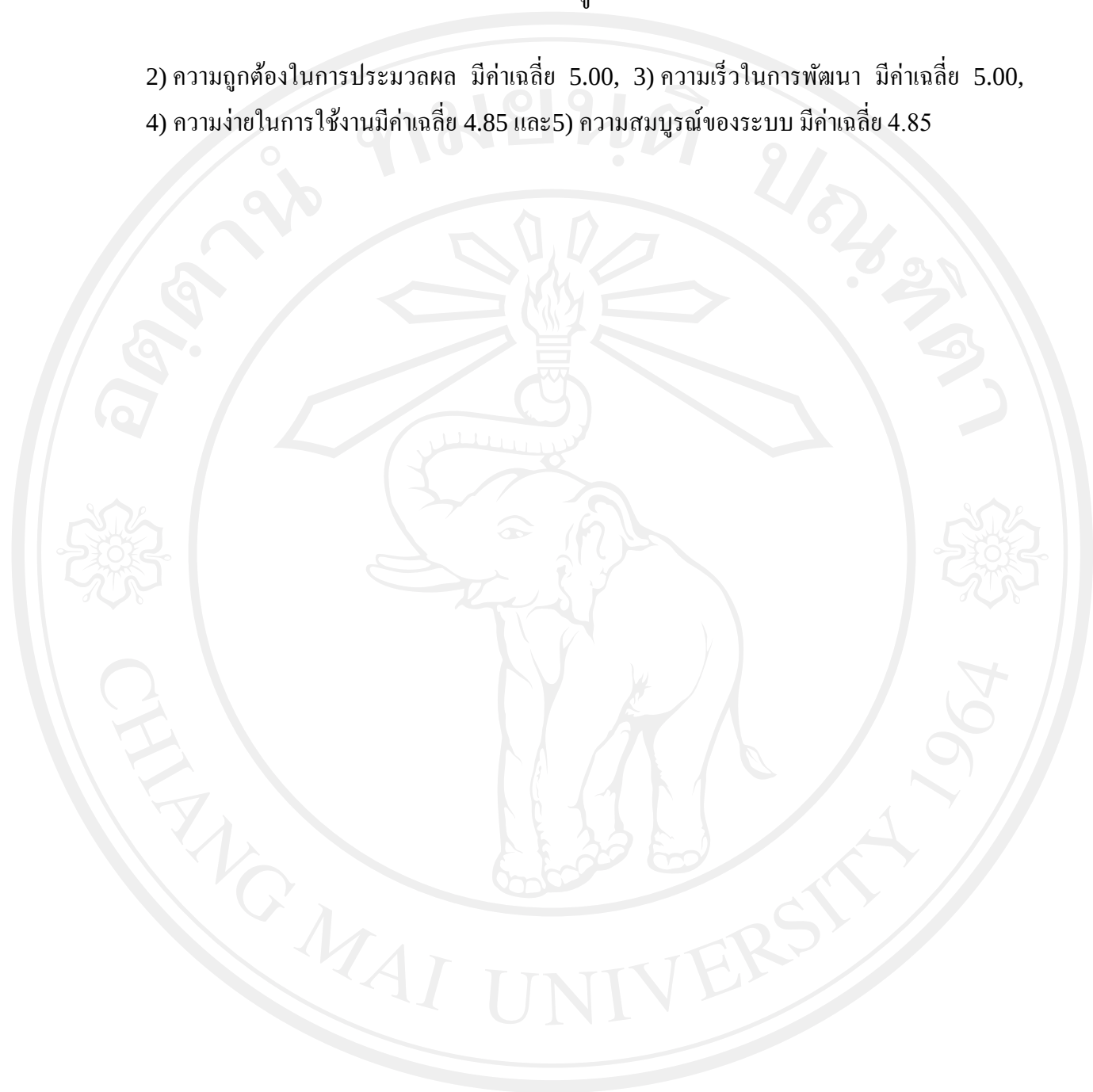
บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระเรื่องการพัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับวิชาโครงการการพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ ของสาขาวิชาการจัดการการพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ มหาวิทยาลัยนอร์ท-เชียงใหม่ โดยใช้กระบวนการการพัฒนางานประยุกต์แบบรวดเร็ว มีวัตถุประสงค์ 2 ประการคือ
1) เพื่อศึกษาทฤษฎีการพัฒนาเชิงวิศวกรรมซอฟต์แวร์ กระบวนการพัฒนางานประยุกต์แบบรวดเร็ว
2) เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับวิชาโครงการการพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ของสาขาวิชาการจัดการการพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ มหาวิทยาลัยนอร์ท-เชียงใหม่

การพัฒนาระบบสารสนเทศ ได้พัฒนาขึ้นตามวิธีทางวิศวกรรมซอฟต์แวร์ กระบวนการพัฒนางานประยุกต์แบบรวดเร็ว ลำดับขั้นตอนของวงจรการพัฒนาเริ่มจากการเก็บรวบรวมข้อมูลของผู้ใช้ โดยการศึกษาจากปัญหา และการสัมภาษณ์ผู้ใช้ จากนั้นดำเนินการวิเคราะห์ความต้องการของผู้ใช้ โดยนำเทคนิคในการเก็บรวบรวมความต้องการของผู้ใช้แบบการพัฒนาระบบร่วมกัน เพื่อใช้ในการค้นหา และยืนยันความต้องการของผู้ใช้ให้ชัดเจน การออกแบบระบบเลือกใช้วิธีการพัฒนาต้นแบบ โดยอาศัยเครื่องมือต่าง ๆ ช่วยสร้างต้นแบบอย่างง่าย ผู้ใช้เป็นผู้ตรวจสอบ และประเมิน ปรับปรุง เพื่อพัฒนาเป็นระบบจริง การตรวจสอบระบบทำในทุก ๆ ขั้นตอนของการพัฒนา

ผลที่ได้จากการศึกษาพบว่าการพัฒนาระบบโดยใช้กระบวนการพัฒนางานประยุกต์แบบรวดเร็ว ความพึงพอใจของผู้ใช้งาน ได้แก่ 1) ระบบตรงตามความต้องการ มีค่าเฉลี่ย 4.92,

- 2) ความถูกต้องในการประมวลผล มีค่าเฉลี่ย 5.00, 3) ความเร็วในการพัฒนา มีค่าเฉลี่ย 5.00,
4) ความง่ายในการใช้งานมีค่าเฉลี่ย 4.85 และ5) ความสมบูรณ์ของระบบ มีค่าเฉลี่ย 4.85



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

Independent Study Title

Development of Information System for
Electronic Project Course of the Electronic
Commerce Management Department of
North-Chiang Mai University by Rapid
Application Development

Author

Mr. Supakit Jaroonroat Na Ayuthaya

Degree

Master of Science (Computer Science)

Independent Study Advisor

Assoc. Prof. Dr. Ekkarat Boonchieng

ABSTRACT

The purposes of the independent study is to study the software engineering development theory using Rapid Application Development process and to develop the information system for Electronic Project at the Electronic Commerce Management Department of North-Chiang Mai University.

The system was developed by software engineering method using Rapid Application Development process. The development cycle start with interviewing end users for data and problems. After that analyzing for user requirement by using Joint Application Development technique to find and identify user requirement. The system was designed to be a simple prototype aiding with tools for the end users to analyze, evaluate, and improve and then the prototype will be developed to become the perfect system by monitoring throughout the development process.

The results of study found that the system development by Rapid Application Development Process. The user satisfaction were 1) user requirement with mean 4.92, 2) accuracy with mean 5.00, 3) development speed with mean 5.00, 4) user friendly with mean 4.85 and 5) user friendly with mean 4.85.