

ชื่อเรื่องการค้าค้ำแบบอิสระ การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการร้านจิงไฟศาลจังหวัด
เชียงราย

ผู้เขียน นายสมฤทธิ์ เทียรเดช

ปริญญา วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ)

คณะกรรมการที่ปรึกษาการค้าค้ำแบบอิสระ

รองศาสตราจารย์วิไลพร	สิริมังกรรัตน์	ประธานกรรมการ
รองศาสตราจารย์ประทีป	จันทร์คง	กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิไลภรณ์	ลือชาศรีมี	กรรมการ

บทคัดย่อ

วัตถุประสงค์ของการค้าค้ำแบบอิสระนี้เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการร้านจิงไฟศาลจังหวัดเชียงราย ระบบนี้เป็นระบบอินทราเน็ตถูกพัฒนาบนระบบปฏิบัติการวินโดวส์ เอ็กซ์พี โดยใช้โปรแกรมวิชชวลซีชาร์ปคือทเน็ตพัฒนาส่วนติดต่อกับผู้ใช้ ใช้ไมโครซอฟท์เอสคิวแอลเซิร์ฟเวอร์เวอร์ชัน 2005 เอ็กเพรสจัดการฐานข้อมูล และโปรแกรมคริสตัลรีพอร์ตในการทำรายงาน

ระบบประกอบด้วยระบบย่อย 8 ส่วน คือ ส่วนดูแลการใช้งานระบบ จัดการข้อมูลหลัก ตั้งชื่อสินค้า รับสินค้า จ่ายชำระหนี้สินค้า ขายสินค้า เช่าหรือคืนสินค้า และออกรายงาน การทดสอบระบบใช้ข้อมูลสินค้าจำนวน 100 ระเบียบของร้านจิงไฟศาลจังหวัดเชียงราย ผลการทดสอบระบบพบว่าระบบทำงานได้ตามวัตถุประสงค์

ส่วนการประเมินผลระบบได้ใช้แบบสอบถามกับ 3 กลุ่มตัวอย่าง ซึ่งได้แก่เจ้าหน้าที่จำนวน 5 คน ผู้บริหารจำนวน 1 คน และผู้ดูแลระบบจำนวน 1 คน ผลการประเมินพบว่าด้านความสะดวกและความง่ายในการใช้งาน ความถูกต้องของการประมวลผล ลดขั้นตอนในการปฏิบัติงาน ความครบถ้วนของระบบ ประโยชน์ที่ได้รับจากการใช้ซอฟต์แวร์ คู่มือการติดตั้ง และคู่มือการใช้งาน โปรแกรมมีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ส่วนด้านความรวดเร็วในการประมวลผล ความปลอดภัยของระบบความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง

Independent Study Title	Development of Management Information System for Jongpaisan Shop, Chiang Rai Province		
Author	Mr. Somritt Thiendej		
Degree	Master of Science (Information Technology and Management)		
Independent Study Advisory Committee	Assoc. Prof. Wilaiporn	Sirimungkararat	Chairperson
	Assoc. Prof. Prateep	Chankong	Member
	Asst. Prof. Vilaiporn	Leurcharusmee	Member

ABSTRACT

The objective the independent study is to develop an information system for Jongpaisan shop. This system is an intranet and it was developed on Microsoft Windows XP, used Visual C#.Net to develop the user interface and used Microsoft SQL Server 2005 Express to manage the database and used Crystal Report to design the report.

The system consists of eight sub-systems: user management, data management, purchase, goods receiving, payment, sale, rent and report. The system testing used 100 records of goods and the testing results met the objective.

The system evaluation used questionnaire with three samplings: five officers, one executive and one system administrator. The results of the evaluation showed that the user's satisfied of the issues: easy-to-use, correctness, work steps reduction, completeness, software usage benefit, installation manual, and user manual were good, and processing speed, system security were fair.