

การค้นคว้าแบบอิสระเรื่องการพัฒนาสารสนเทศของร้านวัวลายซูวีเนียร์ มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการสำหรับธุรกิจขนาดย่อมของร้านขายเครื่องเงินวัวลายซูวีเนียร์ โดยมีขอบเขตการศึกษาทางด้านการพัฒนาระบบการขายสินค้า การรับสั่งสินค้า การรับซ่อมสินค้า ระบบสินค้าคงคลัง ระบบการสร้างรายงานสำหรับผู้บริหารและระบบการแสดงผลสินค้าให้สำหรับลูกค้า

วิธีการศึกษาประกอบด้วยการศึกษาระบบงานเดิม ระบุปัญหาที่เกิดขึ้น เก็บรวบรวมข้อมูล กำหนดความต้องการของระบบใหม่ การออกแบบระบบ และการพัฒนาโปรแกรม โดยพัฒนาขึ้นบนระบบวินโดวส์เอ็กซ์พี โปรเฟสชันแนล และใช้ภาษาพี เอช พี ในการเขียนเว็บแอปพลิเคชัน และใช้โปรแกรมฐานข้อมูล มาส เอส คิว แอล เป็นเครื่องมือในการจัดการฐานข้อมูลของระบบ

ผลการศึกษาพบว่าสามารถนำระบบสารสนเทศดังกล่าวที่พัฒนาขึ้นไปใช้กับการบริหารร้านวัวลายซูวีเนียร์แทนระบบการทำงานเดิมได้ ทำให้การดำเนินการต่าง ๆ ของทั้งพนักงานขาย ผู้บริหารสินค้าคงคลัง ผู้บริหารและลูกค้า สะดวกรวดเร็วยิ่งขึ้น และเป็นแนวทางในการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการสำหรับธุรกิจขนาดย่อมประเภทธุรกิจของที่ระลึกอื่น ๆ ต่อไปได้

The main purpose of the independent study of "Development of an Information **Technics** System for the Wua Lai Souvenir Shop" is to develop management information system for the business of the Wua Lai Souvenir shop. The development of the purchasing, ordering, **repairing**, inventory, manager's report as well as customer's product presentation system are all included in this project.

This research consisted of studying the current system, collecting data, defining requirements for new system, analyzing system, and developing the program. The system was developed on WINDOWS XP Professional Operating System. The web application program was written in Personal Home Page (PHP) and the database management system was MySQL.

The result of this independent study shows that the Development of **Management** Information System for Small Business of the Wua Lai Souvenir Shop can be employed instead of the conventional system. The whole process is **friendly used** and convenient for  **sellers, stock** manager, manager, and customers. This independent study can be applied in other Small Business of souvenir.