

การค้นคว้าแบบอิสระนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อทำการพัฒนาระบบจัดการสินค้าคงคลังวัสดุก่อสร้างออนไลน์ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศรีชุมทอง จังหวัดลำปาง โดยผู้ศึกษาได้ออกแบบและพัฒนา ระบบเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการสินค้าคงคลังรวมไปถึงการซื้อและขายสินค้าของห้างทำ ให้สามารถนำข้อมูลมาใช้ให้เกิดประโยชน์มากยิ่งขึ้นและยังช่วยเป็นแนวทางในการตัดสินใจของ ผู้บริหารในการพัฒนาร้านค้า อีกทั้งยังเป็นแนวทางในการพัฒนาเพิ่มเติมในอนาคตได้ต่อไป

ระบบจัดการสินค้าคงคลังวัสดุก่อสร้างออนไลน์ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศรีชุมทอง จังหวัด ลำปางพัฒนาขึ้นบนระบบปฏิบัติการวินโดวส์เอ็กซ์พีใช้โปรแกรมพีเอชพี ในการเขียนเว็บแอป พลิเคชัน และใช้โปรแกรมมายเอสคิวแอลเป็นระบบฐานข้อมูล

ระบบจัดการสินค้าคงคลังวัสดุก่อสร้างออนไลน์แบ่งผู้ใช้งานเป็น 6 ส่วนคือ ผู้ดูแลระบบ ผู้ จัดจำหน่าย พนักงานขาย พนักงานฝ่ายการเงิน และผู้บริหาร ส่วนของผู้ดูแลระบบ สามารถจัดการ ข้อมูลต่างๆ ในฐานข้อมูล จัดการผู้ใช้ในระบบและข้อมูลพื้นฐานทั่วไป ส่วนของพนักงานในฝ่าย ต่างๆ มีสิทธิ์ในการเข้าถึงข้อมูลตามขอบเขตหน้าที่ในแต่ละฝ่าย ส่วนของผู้บริหาร สามารถเรียกดู รายงานที่เกิดจากข้อมูลในระบบเพื่อประกอบการตัดสินใจต่างๆ

ผลการประเมินการทำงานของระบบจากผู้ดูแลระบบ 2 คน พนักงานขาย 3 คน ผู้บริหาร 1 คน ฝ่ายการเงิน 1 คนพบว่าค่าเฉลี่ยความพึงพอใจโดยภาพรวมต่อการใช้งานระบบมีค่า 3.84 ซึ่งมีค่า แปรผลอยู่ในช่วง 3.29 – 4.29 ซึ่งหมายถึงระดับความพึงพอใจของผู้ใช้อยู่ในเกณฑ์มากนั่นคือระบบ สามารถช่วยจัดการงานภายในบริษัทได้ตรงกับความต้องการของผู้ใช้งาน

The objective of this independent study is to develop the software for Online Inventory Management System for Hardware Shop at Srichumtong Limited Partnership, Lampang Province. The main purpose of this issue is to increase efficiency of a working process, make benefit of data and support for manager's decision and future development of program.

The Development of Online Inventory Management System for Hardware Shop at Srichumtong Limited Partnership is developed on Windows XP operating system. PHP (Personal Home Page) program is used for web application and MySQL program as database software.

This software has 6 groups of user which are administrators, salesperson, cashier dealer, customer and manager. Administrators can manage the basic data, database and users. Sale person and cashier can use only software's functions which associate to them. Managers can view all reports for decision making.

The system evaluation used 2 administrators, 3 salespersons, manager and cashier as tester. Upon an evaluation of the system, the average score is 3.84, this results presented that uscrs arc satisfy the system at an above average level and meects the users' needs.