

หัวข้อโครงงานวิจัย : ระบบฐานข้อมูลวัสดุคงคลังสินค้าของห้างหุ้นส่วนสามัญจำกัด
การค้า
ผู้ดำเนินงานวิจัย : นางสาวนฤมล พุดเวียง รหัส 45360880
: นางสาวปริญญา พัฒนวัฒน์พร รหัส 45360930
อาจารย์ที่ปรึกษา : อาจารย์กานต์ สี่วัฒนา ยิ่งยง
สาขาวิชา : วิศวกรรมอุตสาหการ
ภาควิชา : วิศวกรรมอุตสาหการ
ปีการศึกษา : 2548

บทคัดย่อ

โครงงานวิจัยนี้ เป็นการศึกษาและพัฒนาซอฟต์แวร์ช่วยในการจัดการวัสดุคงคลังและการปรับปรุงระบบเอกสารกรณีศึกษาของร้านห้างหุ้นส่วนสามัญจำกัดการค้า เพื่อให้การจัดการวัสดุคงคลังมีประสิทธิภาพในด้าน การตรวจรับ การเบิกจ่าย การตรวจนับและตรวจสอบ การจัดเก็บมากขึ้นซึ่งจากเดิมไม่มีการจัดการวัสดุคงคลังที่ดี ทำให้เกิดความยุ่งยาก ความล่าช้า และเพิ่มค่าใช้จ่ายในด้านต่างๆ จึงต้องมีการปรับปรุงการจัดการวัสดุคงคลังแบบเดิม โดยปรับปรุงระบบการไหลของเอกสารและออกแบบแบบฟอร์มต่าง ๆ เพื่อใช้ในการควบคุมในการปฏิบัติงานและทวนสอบกับข้อมูลที่ได้จากซอฟต์แวร์ โดยซอฟต์แวร์ได้พัฒนาขึ้นมาโดยใช้โปรแกรม Microsoft Access 2000

จากผลการวิจัย เมื่อมีการใช้งานซอฟต์แวร์ช่วยในการจัดการวัสดุคงคลังส่งผลให้เวลาในการค้นหาสินค้า เพื่อตรวจจำนวนสินค้าคงเหลือภายในคลังว่ามีเพียงพอกับความต้องการของลูกค้าหรือไม่ มีความรวดเร็วมากขึ้นจากระบบเดิม ช่วยลดขั้นตอนในการทำงาน นอกจากนี้การใช้ระบบเอกสารควบคู่กับการใช้งานซอฟต์แวร์ทำให้การปฏิบัติงานเป็นไปอย่างมีระบบและมีความสะดวกในการตรวจสอบข้อมูล

Project Title : Inventory Database System of Jakawan Trading Common Partnership

Name : Miss Naruemon Putweang Code 45360880

: Miss Parinya Pattanawasonporn Code 45360930

Project Advisor : Mr. Kan Leewattanayingyong

Major : Industrial Engineering

Department : Industrial Engineering

Academic Year : 2005

Abstract

This research is a study and development of an inventory management software that is able to help remainder and also improve document system. A case study of "Jakawan Trading Common Partnership" is investigated to provide an inventory management system which is efficient in side of taking check, defraying, checking count and more manageable checking that in the past had not good inventory management. It makes complication, be late and increasing miscellaneous expenses. The flow of document system is developed. The form of document for using control functions and data test from software are also new designed by developing software from Microsoft Access 2000.

The result of this research, software is used to help inventory management to support to look up products for checking its inside warehouse that sufficed with demand of customers. The software yields a more efficient system and able to reduce processes. Moreover, using document system and software make conveniently processes in checking data.

กิตติกรรมประกาศ

ปริญญาานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยความช่วยเหลืออย่างดียิ่งของ อาจารย์กานต์ สี่วัฒนาที่ยังคง อาจารย์ที่ปรึกษาปริญญาานิพนธ์ที่ได้ให้คำแนะนำและข้อคิดเห็นต่างๆ ในการทำวิจัย มาโดยตลอด และขอขอบคุณทางหุ้นส่วนสามัญจักรวาลการค้าสำหรับการเอื้อเฟื้อข้อมูลและอำนวยความสะดวกเป็นอย่างดีในการจัดเก็บข้อมูล

ขอขอบคุณอาจารย์คณะวิศวกรรมศาสตร์ทุกท่านที่ได้ให้วิชาความรู้ต่างๆ อันเป็นประโยชน์ ในการทำปริญญาานิพนธ์ในครั้งนี้ และขอขอบคุณผู้ที่มีส่วนช่วยในการทำปริญญาานิพนธ์ฉบับนี้ทุกท่าน

ท้ายนี้ผู้วิจัยใคร่ขอขอบพระคุณบิดา มารดา ซึ่งสนับสนุนในด้านการเงินและให้กำลังใจ แก่ผู้วิจัยเสมอมาจนสำเร็จการศึกษา

นางสาวนฤมล พุฒเวียง

นางสาวปริญญา พัฒนวงศ์พร