

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ

ระบบการจัดการคลังสินค้า สำหรับ

บริษัทเมอิโกะ ทรานส์ (ประเทศไทย) จำกัด

ผู้เขียน

นางสาวขวัญตา ริมสุวรรณ

ปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีสารสนเทศและ
การจัดการ)

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

อาจารย์ ดร. เสมอแข สมหอม

บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระเรื่อง ระบบการจัดการคลังสินค้า สำหรับ บริษัทเมอิโกะ ทรานส์ (ประเทศไทย) จำกัด นี้ มีวัตถุประสงค์ 2 ประการ คือ 1) เพื่อสร้างระบบการจัดการคลังสินค้าของ บริษัทเมอิโกะ ทรานส์ (ประเทศไทย) จำกัด 2) เพื่อพัฒนาระบบฐานข้อมูลสินค้าคงคลัง

วิธีดำเนินการศึกษาประกอบด้วย รวบรวมปัญหา ศึกษาขั้นตอนการทำงานจากระบบงานเดิม และความต้องการของผู้ใช้ หลังจากนั้นนำมาพัฒนาระบบการจัดการคลังสินค้า ซึ่งระบบงานนี้ได้พัฒนาโปรแกรมในลักษณะของแอปพลิเคชัน ไคลเอนต์/เซิร์ฟเวอร์ ใช้ภาษาวิซวลเบสิก ในการพัฒนาโปรแกรม ใช้ฐานข้อมูลของอินเทอร์เน็ต ไฟร์เบอร์ด โดยระบบงานนี้สามารถครอบคลุมการทำงานตั้งแต่การรับสินค้าเข้า การจัดเก็บสินค้าภายในคลัง และการจัดสินค้าตามใบรายการเพื่อส่งให้แก่ลูกค้า รวมถึงการตัดสต็อกสินค้าซึ่งเป็นแบบอัตโนมัติ โดยทั้งหมดนี้ได้ใช้ระบบบาร์โค้ดใน ส่วนของการรับข้อมูลจากผู้ใช้งาน

ผลจากการนำไปทดลองใช้ในระบบงานจริง โดยติดตั้ง ฐานข้อมูลที่เครื่องแม่ข่าย ซึ่งเป็นระบบปฏิบัติการวินโดวส์ 2000 และติดตั้งโปรแกรมระบบการจัดการคลังสินค้าที่เครื่องลูกข่ายเป็นระบบปฏิบัติการวินโดวส์ เอ็กพี ทั้งหมด 5 เครื่อง จากการประเมินของผู้ใช้ระบบ จำนวน 10 คนได้พบว่า ผู้ใช้พึงพอใจ เนื่องจากระบบใช้งานง่าย ช่วยลดขั้นตอนในการทำงาน ทำให้การทำงานมีประสิทธิภาพมากขึ้น และระบบสามารถนำมาใช้ได้จริงกับระบบงานปัจจุบัน ผลการศึกษานี้คาดว่าจะประโยชน์ และเป็นแนวทางในการพัฒนาโปรแกรมทางด้านการจัดการคลังสินค้าได้ต่อไป

Independent Study Title Warehouse Management System
for Meiko Trans (Thailand) Co., Ltd.

Author Miss Kwanta Rimsuwan

Degree Master of Science (Information Technology and Management)

Independent Study Advisor Lecturer Dr. Samerkae Somhom

ABSTRACT

Two main objects of the study entitled "Warehouse Management System for Meiko Trans (Thailand) Co., Ltd." are as follows : Firstly, to design and develop the application for warehouse management system. Program on client/server. Secondly, to analysis and develop database for warehouse management.

The procedure is problem collecting, existing management system studying and user demands. To develop the inventory management system is using Visual Basic for Application Client/Server and Interbase Firebird's database. This system is inventory stock collecting, inventory management and ordering for customer lists, by using barcode system for data entry.

Actually system, installation database program at server with Windows2000 and installation inventory management system at 5 clients with WindowsXP. For 10 users evaluated that system is friendly-user and satisfied, reduce procedure and increasing potentially. This research will be more useful and developing for industrial inventory management system.