

**STOCKING MANAGEMENT SYSTEM:
A CASE STUDY OF HOKSENG COMPANY**



TRAIRAT LIEWSIRIANAN

**A THEMATIC PAPER SUBMITTED IN PARTIAL
FULFILLMENT OF THE REQUIREMENTS FOR
THE DEGREE OF MASTER OF SCIENCE
(TECHNOLOGY OF INFORMATION SYSTEM MANAGEMENT)
FACULTY OF GRADUATE STUDIES
MAHIDOL UNIVERSITY**

Copyright by Mahidol University

COPYRIGHT OF MAHIDOL UNIVERSITY

STOCKING MANAGEMENT SYSTEM A CASE STUDY OF HOKSANG COMPANY

TRAIRAT LIEWSIRIANAN 5136054 EGTI/M

M.Sc. (TECHNOLOGY OF INFORMATION SYSTEM MANAGEMENT)

THEMATIC PAPER ADVISORY COMMITTEE : ADISORN LELASUNTITUM, ASST. PROF., SUPAPORN KIATTISIN, ASST. PROF.

ABSTRACT

The Objectives of this thematic paper were to improve the business processes and develop a web application for a stock management system with a case study at Hokseng Company. This application would increase the efficiency of management in ordering and stocking to reduce products in inventories which will depreciate in value including redundancy of products and being out of fashion. The system module is comprised of ordering, selling, notifications, statistical reports that can be exported to Word and Excel files, generate graphs to forecast the product price quickly and depreciation in the value of products.

The application was developed using The Apache HTTP Server as a web server and My SQL as a database management system. PHP and html with css as the server were side script languages for the interface design. Microsoft Windows Server 2003 version has been installed for this application and was tested by participants on various internet browsers.

KEY WORDS : STOCKING MANAGEMENT / DEPRECIATION SYSTEM

86 pages

ระบบบริหารจัดการสินค้าคงคลัง กรณีศึกษาบริษัทฮกแซ็ง

STOCKING MANAGEMENT SYSTEM A CASE STUDY OF HOKSANG COMPANY

ไทรรัตน์ หลิวศิริอนันต์ 5136054 EGTI/M

วท.ม. (เทคโนโลยีการจัดการสารสนเทศ)

คณะกรรมการที่ปรึกษาสารนิพนธ์: อติศร ลีลาสันติธรรม, สุภาภรณ์ เกียรติสิน

บทคัดย่อ

สารนิพนธ์นี้มีวัตถุประสงค์เพื่อปรับปรุงกระบวนการทำงานและพัฒนาระบบการจัดการสินค้าคงคลังด้วยกรณีศึกษาของบริษัทฮกแซ็ง ในรูปแบบ Web Application โดยมุ่งหวังว่าระบบที่พัฒนาขึ้นมาจะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการสินค้าคงคลัง ป้องกันการสั่งซื้อที่ซ้ำซ้อนเพื่อช่วยลดจำนวนสินค้าในคลังสินค้าที่จะเกิดการเสื่อมมูลค่าตามเวลาและความนิยม ระบบประกอบไปด้วยระบบย่อยที่มีการทำงานที่สอดคล้องกันหลายระบบย่อยด้วยกันเช่น ระบบสั่งซื้อ ระบบส่งขาย ระบบแจ้งเตือนและระบบงานสรุปผลที่สามารถจำลองข้อมูลออกมาแสดงเป็นรูปภาพ

ระบบถูกพัฒนาขึ้นด้วยภาษา PHP ร่วมกันฐานข้อมูล MySQL และใช้โปรแกรม Apache HTTP Server เป็นเว็บเซิร์ฟเวอร์บนระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows Server 2000 โดยมีการทดสอบผ่านเว็บเบราว์เซอร์หลายตัวด้วยกันและพบว่าสามารถทำงานได้เป็นอย่างดี

86 หน้า