

ชื่อเรื่องการค้าคั่วแบบอิสระ การพัฒนาระบบสารสนเทศ เพื่อบริหารจัดการร้านเขलगค์  
คัลเลอร์

ผู้เขียน

นายวุฒิศักดิ์ เรืองจรรพินทร์

ปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ)

คณะกรรมการที่ปรึกษาการค้าคั่วแบบอิสระ

รองศาสตราจารย์วิไลพร สิริมังกรรัตน์ ประธานกรรมการ  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ไกรภรณ์ ลือชาธรรมิ กรรมการ

บทคัดย่อ

วัตถุประสงค์ของการค้าคั่วแบบอิสระนี้คือ การพัฒนาระบบสารสนเทศ เพื่อบริหารจัดการร้านเขलगค์ คัลเลอร์

วิธีการศึกษาประกอบด้วย การศึกษาระบบงานเดิมและรวบรวมข้อมูล วิเคราะห์และออกแบบระบบฐานข้อมูล และพัฒนาโปรแกรมตามที่ได้ออกแบบไว้ โดยพัฒนาขึ้นในรูปแบบเว็บเพจบนระบบเครือข่ายภายใน โดยใช้โปรแกรมออรากิล เดวิลอปเปอร์ รุ่น 9 ไอดีเอส ร่วมกับภาษาพีแอล เอสคิวแอล ในการติดต่อกับฐานข้อมูลออรากิล รุ่น 8 ไอ

ระบบนี้ ประกอบด้วย 6 ระบบงานย่อยคือ 1) ระบบงานสินค้า เพื่อจัดเก็บข้อมูลพื้นฐานที่เกี่ยวข้องกับสินค้า รวมไปถึงการกำหนดราคาขายของสินค้า 2) ระบบงานสั่งซื้อสินค้า เพื่อจัดเก็บข้อมูลการสั่งซื้อสินค้า ออกใบสั่งซื้อสินค้า 3) ระบบงานสินค้าคงคลัง เพื่อควบคุมการรับสินค้าเข้า และการเบิกสินค้าออกจากคลัง 4) ระบบงานบัญชีเจ้าหนี้-ลูกหนี้ เพื่อบันทึกบัญชีเจ้าหนี้ บัญชีลูกหนี้ สรุปการจ่ายชำระหนี้ และการรับชำระหนี้ 5) ระบบงานข้อมูลการขาย สำหรับจัดเก็บข้อมูลการขายสินค้าประจำวัน และสรุปการขายสินค้าประจำวัน 6) ระบบงานผู้ดูแลระบบ เพื่อสร้างผู้ใช้งานระบบ กำหนดสิทธิ์ในการเข้าใช้ระบบ และกำหนดข้อมูลสำหรับเริ่มต้นระบบ โดยระบบ

สามารถผลิตสารสนเทศเพื่อการบริหารคือ รายงานสรุปการขายสินค้าประจำวัน รายงานสรุปยอดขายสินค้าประจำปี รายงานเปรียบเทียบยอดขายสินค้าระหว่างปี รายงานสรุปการสั่งซื้อสินค้า รายงานสินค้าคงคลัง และรายงานยอดหนี้เจ้าหนี้-ลูกหนี้

ระบบได้ถูกทดสอบโดยใช้ข้อมูลจริงที่ประกอบด้วย ข้อมูลผู้ขายจำนวน 11 รายการ ข้อมูลสินค้าและบริการจำนวน 222 รายการ ข้อมูลลูกค้าจำนวน 32 รายการ ข้อมูลใบสั่งซื้อสินค้าจำนวน 3 รายการ ข้อมูลการรับสินค้าจำนวน 3 รายการ ข้อมูลเจ้าหนี้จำนวน 3 รายการ ข้อมูลลูกหนี้จำนวน 6 รายการ ข้อมูลการขายสินค้าจำนวน 75 รายการ และรายชื่อผู้ใช้งานระบบจำนวน 3 รายการ และผลการทดสอบระบบคือ ด้านความครบถ้วนของข้อมูล อยู่ในเกณฑ์ดีมาก ด้านความถูกต้องของการประมวลผลข้อมูล อยู่ในเกณฑ์ดีมาก ด้านเอกสารและรายงาน อยู่ในเกณฑ์ดีมาก ด้านความรวดเร็วในการแสดงผล อยู่ในเกณฑ์ดีมาก ด้านความสะดวกและใช้งานง่าย อยู่ในเกณฑ์ปานกลาง ด้านสามารถใช้เป็นแหล่งข้อมูลประกอบการตัดสินใจ อยู่ในเกณฑ์ดีมาก ส่วนด้านคู่มือการใช้งานมีความเข้าใจง่าย อยู่ในเกณฑ์ดีมาก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

<b>Independent Study Title</b>	Development of an Information Management System for Khalang Color Store	
<b>Author</b>	Mr. Wuttisak Roengjaruphan	
<b>Degree</b>	Master of Science (Information Technology and Management)	
<b>Independent Study Advisory Committee</b>	Assoc. Prof. Wilaiporn Sirimungkararat	Chairperson
	Asst. Prof. Vilaiporn Leurcharusmee	Member

### ABSTRACT

The purpose of the independent study is to development of an Information Management System for Khalang Color Store.

The study methodology included the current system study, database design and computer programming according to the design. The program is developed in the webpage intranet form by using Oracle Developer 9iDS in conjunction with PL/SQL language for communicating with the Oracle Database 8i.

The system is comprised of 6 sub-systems as follows : 1) Merchandising module is to collect the product, supplier, customer information and setup sales prices; 2) Purchasing module is to collect the purchasing data and purchasing order; 3) Inventory module is to handle the product receiving into the warehouse and out the warehouse; 4) Account module is to collect the account payable and account receivable information; 5) Sales module is to collect the sales information; and 6) Administrator module is to create users and to setup privilege to use the system. The system can be produced the management information as follows : sales summarize

daily report, sales summarize yearly report, compare sales summarize yearly report, purchasing summarize report, inventory summarize report and accounting summarize report.

The system is tested by current data with the following data inputs : supplier 11 records, product 222 records, customer 32 records, purchasing order 3 records, receiving order 3 records, account payable 3 records, account receivable 6 records, sales order 75 records and user name 3 records.

The results of the system testing in all aspects are as follows: the data completeness is met the high satisfaction level; the accuracy of the program is met the high satisfaction level; the documents and reports are met the high satisfaction level; the display time is met the high satisfaction level; the facility is met the medium satisfaction level; the information is met the high satisfaction level and the clear instruction in the user manual is also met the high satisfaction level.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved