

ชื่อผลงานภาษาไทย ระบบบริหารจัดการสินค้าคงคลังและการขายในรูปแบบเว็บแอปพลิเคชัน

ชื่อผลงานภาษาอังกฤษ Web-Based Inventory and Sales Management System

นายชานนท์ ชัยวงศ์¹, นายฉานวัฒน์ สิงห์ใจ¹, อลงกต กองมณี¹, พาสน์ ปราโมกษ์ชน¹ และ ก่องกาญจน์ ดุลยไชย^{1*}

Chanon Chaiwong¹, Chanawat Singhai¹, Alongkot Gongmanee¹, Part Pramokchon¹ and Kongkarn Dullayachai^{1*}

¹ สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เชียงใหม่ 50290 ประเทศไทย

* ผู้นิพนธ์ประสานงาน: ก่องกาญจน์ ดุลยไชย อีเมล: kongkarn@gsmaejo.mju.ac.th

บทคัดย่อ

โครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบบริหารจัดการคลังสินค้าและการขายชุดนักเรียนโดยมุ่งเน้นการจัดการสินค้าคงคลังสินค้า และข้อมูลการขาย เพื่อแก้ไขปัญหาการบริหารจัดการแบบดั้งเดิมที่อาศัยการจดบันทึกด้วยมือ ระบบสามารถรวบรวมและแสดงข้อมูลสินค้าคงคลัง ยอดขาย และสถานะสินค้าในรูปแบบตารางและแดชบอร์ดสรุปผล ทำให้ผู้ใช้งานสามารถตรวจสอบข้อมูลได้ ระบบประกอบด้วยหน้าข้อมูลภาพรวมร้าน หน้าจัดการสินค้าและคลังสินค้า หน้าระบบขายและจัดการออเดอร์ หน้ารายงานยอดขายและส่วนผู้ดูแลระบบสำหรับจัดการข้อมูลพนักงานและสิทธิ์การใช้งานสามารถใช้งานผ่านเว็บเบราว์เซอร์ทั่วไปได้

คำสำคัญ: เว็บแอปพลิเคชัน, การจัดการคลังสินค้า, การแยกถือสินค้า

Abstract

This project aims to develop a web application for managing a school uniform retail shop, with a focus on product management, inventory control, and sales data management, in order to address the limitations of traditional manual management methods that rely on handwritten records. The system is capable of collecting and presenting inventory data, sales information, and product status in the form of tables and summary dashboards, enabling users to easily monitor and review the information.

The system consists of an overview page, product and inventory management pages, a sales and order management page, a sales reporting page, and an administrative section for managing employee data and access permissions. The application can be accessed through standard web browsers.

Keywords: Web application, Inventory management, Lot-based inventory