

ชื่อ : นาย พลพัฒน์ ทรวงศิริกุล นางสาว พงอุทัย ชมภูมิ่ง
ชื่อเรื่อง : การพัฒนาระบบจัดการและตรวจสอบคลังสินค้าออนไลน์ (Online Warehouse Management and Monitoring System) เพื่อจัดการคลังสินค้าในบริษัท สำหรับตัวแทนจำหน่ายสินค้า
สาขาวิชา : เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์
สาขางาน : คอมพิวเตอร์ซอฟต์แวร์
ที่ปรึกษา : แดงต้อย คนธรรพ์ ว่าที่ ร.ต. ธวัชชัย สุขเขื่อน
ปีการศึกษา : 2565

บทคัดย่อ

การทำโครงการครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ 2 ประการ คือ 1) เพื่อพัฒนาระบบจัดการและตรวจสอบคลังสินค้าออนไลน์ (Online Warehouse Management and Monitoring System) (2) เพื่อหาประสิทธิภาพของ ระบบจัดการและตรวจสอบคลังสินค้าออนไลน์ (Online Warehouse Management and Monitoring System)

ผู้จัดทำโครงการได้สร้างรูปแบบระบบจัดการและตรวจสอบคลังสินค้าออนไลน์ (Online Warehouse Management and Monitoring System) โดยศึกษาเปรียบเทียบข้อกำหนดในการการเรียนการสอนวิชาโครงการ โดยศึกษาความต้องการของผู้เกี่ยวข้องกับระบบในการวิจัยครั้งนี้ผู้วิจัยได้กำหนดกลุ่มตัวอย่างแบบเจาะจง (Purposive Sampling) คือ ผู้ดูแลระบบ จำนวน 2 คน ผู้ดูแลระบบ จำนวน 3 คน และสมาชิกหรือลูกค้า จำนวน 10 คน รวมทั้งหมด 15 คน สถิติที่ใช้ในการประเมิน ได้แก่ ค่าเฉลี่ย, ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานและค่าประสิทธิภาพของนวัตกรรม

จากผลการสร้างระบบพัฒนาและหาประสิทธิภาพระบบจัดการและตรวจสอบคลังสินค้าออนไลน์ เพื่อจัดการคลังสินค้าในบริษัท สำหรับตัวแทนจำหน่ายสินค้า สามารถทำงานได้จริงตามที่ออกแบบ แบ่งการทดสอบเป็น 4 ด้าน คือ 1) ด้านการนำเข้าข้อมูลระบบ 2) ด้านการประมวลผล 3) ด้านการรายงานข้อมูลระบบ 4) ด้านความปลอดภัยระบบ โดยจุดเด่นของระบบพัฒนาและหาประสิทธิภาพระบบจัดการและตรวจสอบคลังสินค้าออนไลน์ เพื่อจัดการคลังสินค้าในบริษัท สำหรับตัวแทนจำหน่ายสินค้า คือ ความสามารถในการเพิ่มข้อมูลสมาชิก ความสามารถในการเพิ่มข้อมูลประเภทสินค้า ความสามารถในการเพิ่มข้อมูลสินค้า ความสามารถในการเพิ่มจำนวนสินค้า ความสามารถในการจัดการข้อมูลส่วนตัว สามารถสมัครสมาชิกเพื่อเข้าสู่ระบบได้ สามารถสร้าง Username และ Password เพื่อเข้าใช้งานในระบบได้ สามารถตรวจสอบและยืนยันสมาชิกได้ สามารถในการแก้ไขข้อมูลประเภทสินค้าได้ สามารถในการแก้ไขข้อมูลสินค้าได้ สามารถในการซื้อสินค้าในระบบได้ แสดงข้อมูลผู้ใช้งานในระบบ แสดงข้อมูลประเภทสินค้า แสดงข้อมูลสินค้า แสดงรายงานการซื้อขายในแต่ละวัน เดือน ปี แสดงรายละเอียดของสินค้า แสดงการตัดสต็อกของสินค้า แสดงข้อมูลของสมาชิกที่ซื้อสินค้าไป การกำหนดสิทธิ์การเข้าใช้ระบบเกิดความปลอดภัยในการใช้งาน และการกำหนดสิทธิ์ความปลอดภัยของการเข้าถึงข้อมูล มีความเหมาะสมอยู่ในระดับมากที่สุด