

ชื่อโครงการ	การพัฒนาโมเดลการจัดเรียงสินค้าแบบ 2 มิติเพื่อ การขนส่ง
โดย	นาย วีรวิทย์ ศรีอรุณ รหัส 60521207041-7
อาจารย์ที่ปรึกษา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรรณพร ทีแกง
หลักสูตร	ระบบสารสนเทศทางธุรกิจ สาขาบริหารธุรกิจ คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์
ปีการศึกษา	2563

บทคัดย่อ

การจัดทำโครงการการพัฒนาโมเดลการจัดเรียงสินค้าแบบ 2 มิติเพื่อการขนส่ง มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาและพัฒนาโมเดลการจัดเรียงสินค้าให้มีประสิทธิภาพโดยการนำหลักการต่างๆมาใช้ ซึ่งระบบมีสมารถนำไปใช้ในการบริหารจัดการภายในร้านได้อย่างเป็นระบบ และมีประสิทธิภาพมากขึ้น ไม่ว่าจะเป็นส่วนของการ การจัดลำดับการส่งของ การ จัดเรียงสินค้าซึ่งทำให้ข้อมูลมีความถูกต้อง รวดเร็ว แม่นยำมากขึ้น และลดปริมาณการใช้ทรัพยากรกระดาษได้ นำข้อมูลมาวิเคราะห์ในการสร้างฐานข้อมูลเพื่อออกแบบหน้าจอผู้ใช้งาน ให้มีความเรียบง่าย ง่ายต่อการใช้งาน และเป็นไปตามความต้องการของผู้ใช้งาน

โดยพัฒนาระบบการประยุกต์ใช้วางแผนการจัดเรียงสินค้าเพื่อการขนส่ง เป็นลักษณะของวินโดวส์แอปพลิเคชัน ซึ่งวิเคราะห์และออกแบบ ระบบงาน โดยใช้ภาษา C# ระบบจัดการฐานข้อมูล การแบ่งกลุ่ม ด้วยหลักการ K-mean ในการวิเคราะห์หาเส้นทาง และการจัดการบรรจุกฎเกณฑ์มาเป็นโมเดลแนะนำ การจัดเรียงสินค้าที่จัดวางในรูปแบบ 2 มิติ ซึ่งสามารถแบ่งผู้ใช้ออกเป็น 3 กลุ่ม ได้แก่ ผู้ดูแลระบบ เจ้าของกิจการ และพนักงาน สามารถสรุปหน้าที่โดยย่อของผู้ใช้แต่ละกลุ่มได้ดังนี้ ผู้ดูแลระบบและเจ้าของกิจการสามารถจัดการข้อมูลพนักงาน ข้อมูลลูกค้า ข้อมูลรถ ข้อมูลสินค้า ข้อมูลใบสั่งซื้อ ข้อมูลรายการขาย คำนวณเส้นทางและจัดเรียงสินค้า ส่วนพนักงานสามารถจัดการข้อมูลลูกค้า ข้อมูลสินค้า ข้อมูลใบสั่งซื้อ ข้อมูลรายการขาย คำนวณเส้นทางและจัดเรียงสินค้า