

โครงการวิจัยระดับปริญญาตรี ปีการศึกษา ๒๕๖๕
สาขาวิชาวิศวกรรมซอฟต์แวร์ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

หัวข้อเรื่อง : การพัฒนาระบบการขายสินค้าของร้านรับซื้อของเก่า ต.ปงเตา อ.งาว จ.ลำปาง
(Development of the sales system for antique purchase shops, Pong Tao Subdistrict, Ngao District, Lampang Province)

จำนวนผู้วิจัย ๑ คน

ความนำ

การรับซื้อของเก่ากลายเป็นธุรกิจที่มีความนิยมอย่างมากเพื่อตอบสนองต่อความต้องการของลูกค้าที่ต้องการ ทางร้านดำเนินธุรกิจเกี่ยวกับขายทรัพย์สินที่ไม่ใช้แล้วหรือสามารถนำมารีไซเคิลนำกลับมาใช้ใหม่และสามารถสร้างมูลค่าได้ต่อไป การทำธุรกิจร้านรับซื้อของเก่าไม่เพียงแต่ทำให้สามารถลดปริมาณขยะที่ส่งไปทำลาย แต่ยังสามารถสร้างวงจรเศรษฐกิจที่ยั่งยืนและกระตุ้นการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรที่มีอยู่อย่างมีประสิทธิภาพ

ทางร้านมีการดำเนินการรับซื้อของเก่าจากลูกค้า และมาทำการรีไซเคิลเพื่อสร้างมูลค่าซึ่งข้อมูลสินค้าที่มีทางร้านจะทำการบันทึกข้อมูลลงสมุดบันทึกของทางร้าน เมื่อมีการขายสินค้าของทางร้าน ลูกค้าจะมาเลือกซื้อสินค้า และซื้อขายที่มีกับทางร้าน ซึ่งการดำเนินการทั้งหมดทางร้านยังมีการดำเนินการจดบันทึกกับทางร้านทั้งหมด ทำให้การดำเนินการต่างๆ ยุ่งยากและไม่มีประสิทธิภาพ เนื่องจากสินค้าที่มีจำนวนมาก และมีรายละเอียดค่อนข้างเยอะ ทำการเวลาตรวจสอบจำนวนสินค้าหรือสินค้าคงเหลือต้องใช้เวลาและ অপเดทสินค้าที่ไม่ทันถ่วงที รวมถึงการจัดการขายสินค้าก็ยังมี การจดบันทึกทำให้ไม่มีประสิทธิภาพและความสะดวกรวดเร็วในการซื้อขายในปัจจุบัน

ด้วยเหตุผลข้างต้นจึงทำให้ผู้วิจัยต้องการที่จะพัฒนาระบบสต็อกร้านรับซื้อของเก่าๆ เพื่อใช้ในการดำเนินการซื้อขายสินค้า ลูกค้า การจัดการข้อมูลสินค้า และการจัดการคลังสินค้าในร้านให้มีประสิทธิภาพ สะดวก และรวดเร็วมากขึ้น ระบบนี้ถูกออกแบบมาเพื่อตอบสนองต่อความต้องการของธุรกิจที่มีการรับซื้อของเก่าเป็นส่วนใหญ่

วัตถุประสงค์

1. การพัฒนาระบบสต็อกร้านรับซื้อของเก่า ต.ปงเตา อ.งาว จ.ลำปาง
2. เพื่อให้การจัดการเก็บข้อมูลสินค้าและสืบค้นข้อมูลด้วยความรวดเร็ว
3. เพื่อให้ช่วยการดำเนินการธุรกิจให้มีประสิทธิภาพ สะดวก และมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

16.2.201

ขอบเขตโครงการ

1. มีระบบ Login เพื่อตรวจสอบสิทธิ์
2. ส่วนการดำเนินการของการจัดการข้อมูลเบื้องต้น มีดังนี้
 1. สามารถจัดการข้อมูลของผู้ดูแลระบบ
 2. สามารถจัดการข้อมูลของลูกค้า
 3. สามารถจัดการข้อมูลสินค้า
 4. สามารถจัดการข้อมูลประเภทของในสินค้า
3. ส่วนการดำเนินการการขายสินค้า มีดังนี้
 1. สามารถจัดการข้อมูลของการขายสินค้า
 2. คำนวณราคาสินค้า
 3. พิมพ์บิลเงินสด
4. ส่วนของการรับซื้อสินค้าเข้าร้าน
 1. มีการจัดการสินค้าที่รับซื้อ
 2. คำนวณค่าใช้จ่ายที่รับซื้อในแต่ละครั้ง
 3. สามารถตรวจสอบรายการสินค้าที่รับซื้อตามช่วงเวลาที่กำหนดได้
5. ระบบสามารถรายงานยอดการขายสินค้ารูปแบบรายสัปดาห์ และรายเดือนได้
6. ระบบสามารถรายงานสินค้าขายดี 5 อันดับในรูปแบบรายสัปดาห์และรายเดือนได้
7. ระบบสามารถรายงานยอดกำไรสุทธิในรูปแบบรายเดือนได้
8. ระบบสามารถรายงานยอดการรับเข้าสินค้ารูปแบบรายสัปดาห์ และรายเดือนได้

จากการเสนอโครงการ (ระดับปริญญาตรี ปีการศึกษา ๒๕๖๖) ฉบับนี้ ข้าพเจ้าและคณะขอยืนยันว่า ได้รับดำเนินการจัดทำโครงการเพื่อให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ และขอบเขตโครงการที่ได้ระบุไว้ข้างต้น ทุกประการ

.....
จตุรงค์ วัฒนชัย
.....ผู้เสนอและจัดทำโครงการ
(นายจตุรงค์ วัฒนชัย)

.....
น.ช. วนิดา
.....อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ
(นางสาววนิดา นภาพร จงกะสิกิจ)

.....
น.ช. วนิดา
.....ประธานสาขาผู้เห็นชอบโครงการ
(นางสาววนิดา นภาพร จงกะสิกิจ)