

พิมพ์ต้นฉบับบทคัดย่อวิทยานิพนธ์ภายในกรอบสี่เหลี่ยมนี้เพียงแผ่นเดียว

นาง ศิวรักษ์ : การออกแบบและพัฒนาระบบใบแสดงรายการวัสดุ สำหรับการผลิตรองเท้า
ในลักษณะภาพ (DESIGN AND DEVELOPMENT OF A PICTURE-BASED BILL OF MATERIAL
SYSTEM FOR SHOES PRODUCTS) อ. ที่ปรึกษา : ผ.ศ. ธนารรณ จันทรัตนไพบูลย์ , 76 หน้า.
ISBN 974-635-949-5

วัตถุประสงค์ของการวิจัยนี้คือ การออกแบบและพัฒนาระบบใบแสดงรายการวัสดุ สำหรับการ
ผลิตรองเท้า ในลักษณะภาพ

ผู้วิจัยได้ศึกษาโครงสร้างของข้อมูลที่ปรากฏในใบแสดงรายการวัสดุสำหรับผลิตรองเท้า แล้ว
ทำการออกแบบและพัฒนาระบบใบแสดงรายการวัสดุ สำหรับผลิตรองเท้า ในลักษณะภาพ บนเครื่อง
ไมโครคอมพิวเตอร์ โดยใช้ซอฟต์แวร์ Microsoft Access 7.0 สำหรับจัดการฐานข้อมูล ผู้วิจัยได้ทำการ
ออกแบบโครงสร้างฐานข้อมูลในลักษณะข้อมูลเชิงสัมพันธ์ โดยมีการจัดเก็บข้อมูล ทั้งที่เป็นภาพและข้อ
ความ ซึ่งได้แก่ ข้อมูลของผลิตภัณฑ์ ชิ้นส่วนประกอบ วัตถุดิบ ข้อมูลโครงสร้าง และ สัญลักษณ์ที่ใช้ใน
การแสดงโครงสร้างใบแสดงรายการวัสดุ จากนั้นผู้วิจัยได้ทำการออกแบบจอภาพสำหรับ บันทึก แสดง
และปรับปรุง โครงสร้างใบแสดงรายการวัสดุ ในลักษณะภาพ เพื่อให้ผู้ใช้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
โดยผู้วิจัยได้ทำการพัฒนาโปรแกรมด้วยภาษา Visual Basic 4.0 หลังจากนั้นได้ทำการทดสอบระบบที่
พัฒนาขึ้น และพบว่าผู้ใช้สามารถใช้ระบบนี้ในการจัดการระบบใบแสดงรายการวัสดุ สำหรับรองเท้า ได้
ผลเป็นที่น่าพอใจ

การวิจัยครั้งนี้ จะเป็นประโยชน์ต่อโรงงานรองเท้า ซึ่งใช้ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร ระบบ
นี้จะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของผู้ใช้ ในด้านการบันทึกหรือแก้ไขใบแสดงรายการวัสดุ ซึ่งเป็น
ข้อมูลพื้นฐานที่สำคัญในการบริหารโรงงาน ระบบจะช่วยลดความผิดพลาดจากการค้นหาและเลือก
รายการวัสดุ และเพิ่มความสามารถในการตรวจสอบข้อมูล จากภาพเหมือนจริงของ รายการวัสดุ

ภาควิชา วิศวกรรมคอมพิวเตอร์
สาขาวิชา วิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์
ปีการศึกษา 2539

ลายมือชื่อนิสิต
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม