

หัวข้อการค้นคว้าอิสระ	โครงการพัฒนาระบบจัดการบริหารภายในร้านขายผ้า
ชื่อผู้เขียน	นายณัฐพล วีรยวรางกูร
ชื่อปริญญา	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ)
สาขาวิชา/คณะ/มหาวิทยาลัย	ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ พาณิชยศาสตร์และการบัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระหลัก	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ลัดดาวัลย์ แก้วกิติพงษ์
อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระร่วม	รองศาสตราจารย์ปัญญาชาติ ปุณณชัยยะ
ปีการศึกษา	2562

บทคัดย่อ

ร้านฮวดค้าผ้าเป็นร้านขายผ้าหลากหลายชนิด ด้วยขนาดธุรกิจเป็นธุรกิจขนาดเล็ก ข้อมูลทั้งหมดถูกบันทึกลงในกระดาษและยังไม่เป็นระบบ ส่งผลให้ข้อมูลง่ายต่อการสูญหาย การค้นหา และวิเคราะห์ข้อมูลทำได้ยากและใช้เวลานาน นอกจากนี้การบริหารและตัดสินใจทำโดยเจ้าของแต่เพียงผู้เดียว ทำให้ข้อมูลรายละเอียดต่าง ๆ ที่จำเป็นต่อการดำเนินงาน เช่น ช่องทางการติดต่อ ทั้งลูกค้าและผู้ผลิตจึงอยู่กับเจ้าของทั้งหมด ซึ่งเป็นอุปสรรคต่อการขยายงานในอนาคตเมื่อธุรกิจมีขนาดใหญ่ขึ้น ระบบจัดการภายในร้านขายผ้าหรือ iTextile จึงถูกพัฒนาขึ้นเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น จัดการกับข้อมูลภายในร้านให้เป็นระบบมากขึ้น และสามารถนำไปใช้ร่วมกันระหว่างบุคคลภายในร้านที่เกี่ยวข้อง

ระบบ iTextile ที่พัฒนาใช้สถาปัตยกรรมแบบเว็บแอปพลิเคชัน (Web Application) เพื่อรองรับการเติบโตในอนาคต โดยในการพัฒนาระบบผู้พัฒนาใช้แนวคิดการคิดวิเคราะห์และออกแบบระบบเชิงวัตถุ (Object-Oriented analysis and design) และพัฒนาโปรแกรมโดยใช้ภาษา PHP ภายใต้ Laravel Framework ที่ใช้สถาปัตยกรรมซอฟต์แวร์แบบ MVC (Model View Controller) ซึ่งจะช่วยให้การปรับปรุงแก้ไขและการดูแลในภายหลังทำได้มีประสิทธิภาพมากขึ้น และใช้ MySQL เป็นโปรแกรมจัดการฐานข้อมูลของระบบ โดยมี Apache เป็นเซิร์ฟเวอร์ของระบบ

คำสำคัญ: ร้านขายผ้า, ขายส่ง, ระบบบริหารจัดการภายใน

Independent Study Title	TEXTILE INTERNAL SYSTEM FOR MANAGING INFORMATION
Author	Mr. Nattapon Werayawarangura
Degree	Master of Science Program (Management Information Systems)
Major Field/Faculty/University	Management Information Systems Commerce and Accountancy Thammasat University
Independent Study Advisor	Assistant Professor Dr. Laddawan Kaewkitipong
Independent Study Co-Advisor	Associate Professor Panjarasee Punnachaiya
Academic Years	2019

ABSTRACT

Huat Textile Wholesaler is a shop for selling various types of fabric. With a small business size, all the data have been manually recorded in paper and not systematic. As a consequence, not only a difficulty in exploring and analyzing the data but also there is a chance to lose it. Moreover, a business that manages and decides by only the owner makes information stick to the owner causing difficulty to grow up. Therefore, iTextile is developed to operate, manage the data more efficiently and can be used among organization.

iTextile was developed in a web application to support business growth in the near future. Object-oriented analysis and design (OOAD) was used to develop a prototype. Laravel, php web application framework in MVC (Model View Controller) architecture pattern, was used for implementation with easier to design, manage, update, and maintain. MySQL was used as a database and Apache was used as a server.

Keywords: Textile, Wholesale, Internal management system