หัวข้อการค้นคว้าอิสระ	แพลตฟอร์มระบบสั่งซื้อบรรจุภัณฑ์ออนไลน์
ชื่อผู้เขียน	นางสาวณัฐณิชา หนึ่งสวัสดิ์
ชื่อปริญญา	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ)
สาขาวิชา/คณะ/มหาวิทยาลัย	ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ พาณิชยศาสตร์และการบัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ลัดดาวัลย์ แก้วกิติพงษ์
อาจารย์ที่ปรึกษาร่วมการค้นคว้าอิสระ	รองศาสตราจารย์ปัญจราศี ปุณณชัยยะ
ปีการศึกษา	2562

บทคัดย่อ

ปัจจุบันธุรกิจบรรจุภัณฑ์และสิ่งพิมพ์เปลี่ยนแปลงรูปแบบการพิมพ์จากการใช้เทคโนโลยีการพิมพ์แบบเดิมเป็นการใช้เครื่องพิมพ์ดิจิทัลประกอบกับพฤติกรรมของลูกค้าในการสั่งพิมพ์บรรจุภัณฑ์เปลี่ยนจากเดิมที่คำนึงถึงจำนวนในการผลิตขั้นต่ำที่คุ้มค่าและการสั่งซื้อกับโรงพิมพ์ที่เคยใช้บริการเป็นหลักเป็นการสั่งพิมพ์เมื่อต้องการใช้งานและลูกค้าพร้อมที่จะเปลี่ยนแปลงเมื่อเปรียบเทียบและประเมินว่าสามารถตอบสนองความต้องการได้ด้วยราคาที่ต่ำกว่า ดังนั้นจึงเป็นโอกาสของแพลตฟอร์มระบบสั่งซื้อบรรจุภัณฑ์ออนไลน์ “packpack” ซึ่งถูกพัฒนาขึ้นในงานการค้นคว้าอิสระนี้ให้มีบทบาทเชื่อมโยงความต้องการระหว่างลูกค้าที่จะทำการสั่งซื้อบรรจุภัณฑ์และโรงพิมพ์ โดยให้ลูกค้าสามารถค้นหาโรงพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ที่ต้องการได้ ออกแบบบรรจุภัณฑ์ด้วยเครื่องมือการออกแบบในแพลตฟอร์มเพื่อให้ได้บรรจุภัณฑ์ตามความต้องการของตนเองได้ เปรียบเทียบราคาและข้อเสนอของโรงพิมพ์ต่าง ๆ ได้ ตกลงสั่งพิมพ์กับโรงพิมพ์ที่ต้องการและชำระเงินผ่านแพลตฟอร์มได้ ซึ่งจะเป็นช่องทางในการเพิ่มรายได้และลูกค้าให้กับโรงพิมพ์

ในการวิเคราะห์และออกแบบแพลตฟอร์มระบบสั่งซื้อบรรจุภัณฑ์ออนไลน์ ผู้พัฒนาใช้ UML (Unified Modeling Language) เพื่อทำตัวแบบระบบ ส่วนการพัฒนาแพลตฟอร์มนี้ซึ่งทำงานในรูปแบบเว็บแอปพลิเคชัน (Web Application) ใช้ Apache เป็นเว็บเซิร์ฟเวอร์ (Web Server) ใช้ MySQL เป็นโปรแกรมจัดการฐานข้อมูล และใช้ภาษา HTML, Javascript และ PHP ร่วมกับชุดคำสั่งใน Jquery Library และ Fabric Library ในการเขียนโปรแกรม

คำสำคัญ: บรรจุภัณฑ์, ออกแบบบรรจุภัณฑ์, สั่งซื้อบรรจุภัณฑ์, โรงพิมพ์

Ref. code: 25626102037022YFE

Independent Study Title	PLATFORM FOR ORDERING PACKAGING ONLINE
Author	Miss Nutnicha Neungsawat
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 Laddawan Kaewkitipong, Ph.D.
Independent Study Co-Advisor	Associate Professor Panjarasee Punnachaiya
Academic Years	2019

ABSTRACT

Nowadays, packaging and printing have changed from traditional printing to digital printing, along with the change of customer behaviors on using packing service. Customers have become more price-sensitive and concerned less about trustable business relationships. Therefore, it is a golden opportunity for an online platform called "packpack" which was developed through this special study in order to connect the customers who need to order packaging to the printing houses. On this platform, customers can search for printing houses according to their needs, customize packaging using the design tools, compare their prices and offers from printing houses, order packaging and make an online payment. For printing houses, the platform allows them to obtain new customers and generate more revenue.

UML (Unified Modeling Language) was used to identify scope and describe functions of the platform. HTML, JavaScript, PHP, Jquery and Fabric Library were used to develop the online platform. Apache was used as a web server and MySQL was used as a database management system.

Keyword: packaging, packaging design, packaging order, printing houses.

Ref. code: 25626102037022YFE