

หัวข้อการค้นคว้าอิสระ	การพัฒนาระบบจัดหาโรงงานผลิตเสื้อผ้าแอปพลิเคชัน สำหรับธุรกิจขนาดย่อมและขนาดกลาง
ชื่อผู้เขียน	กชกร ฮ่องสุข
ชื่อปริญญา	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ)
สาขาวิชา	ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ
คณะ	พาณิชยศาสตร์และการบัญชี
มหาวิทยาลัย	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วินัย นาคี
ปีการศึกษา	2566

บทคัดย่อ

รายงานค้นคว้าอิสระนี้เป็นการพัฒนาโมบายแอปพลิเคชันที่มาช่วยแก้ปัญหาของผู้ประกอบการหรือองค์กรขนาดย่อมและขนาดกลางที่ต้องการสั่งผลิตเสื้อผ้าตามแบบที่ต้องการเพื่อใช้ทางธุรกิจหรือใช้เฉพาะกลุ่ม โดยต้องค้นหาโรงงานผลิตเสื้อผ้าด้วยตนเอง และยังต้องสร้างใบขอเสนอสำหรับสั่งผลิตแก่หลายโรงงานผลิต และหลายช่องทางเพื่อใช้ในการตัดสินใจ ด้วยเหตุนี้ผู้พัฒนาจึงมีแนวคิดที่จะลดกระบวนการดังกล่าว โดยพัฒนาระบบจัดหาโรงงานผลิตเสื้อผ้าผ่านโมบายแอปพลิเคชัน (Clothing Manufacturer Sourcing System) ประกอบไปด้วยระบบย่อย 3 ส่วน ได้แก่ การซื้อ (Purchase System) การขาย (Sale System) และการจัดการ (Management System)

ระบบจัดหาโรงงานผลิตเสื้อผ้าสำหรับธุรกิจขนาดย่อม และขนาดกลาง ถูกพัฒนาขึ้นมาโดยใช้ภาษาดาร์ท (Dart) และมีซอฟต์แวร์เฟรมเวิร์ก (Software Framework) คือ ฟลัตเตอร์เฟรมเวิร์ก (Flutter Framework) โอเพนซอร์ส (Open-Source) ที่ได้ถูกพัฒนาและสนับสนุนโดยกูเกิล (Google) ซึ่งเป็น ครอสแพลตฟอร์มเฟรมเวิร์ก (Cross-Platform Framework) ที่สามารถพัฒนาระบบให้สามารถใช้ได้ ทั้งไอโอเอส (iOS) และแอนดรอยด์ (Android) อีกทั้งยังใช้บริการของกูเกิลไฟร์เบส (Google Firebase) ในการจัดการฐานข้อมูลของระบบ

คำสำคัญ: โมบายแอปพลิเคชัน, ผู้ประกอบการหรือองค์กรขนาดย่อมและขนาดกลาง, โรงงานผลิตเสื้อผ้า

Independent Study Title	DEVELOPMENT OF SUPPLY MANUFACTURER SYSTEM APPLICATION FOR SMEs
Author	Kodchakorn Khongsuk
Degree	Master of Science (Management Information Systems)
Major Field	Management Information Systems
Faculty	Commerce and Accountancy
University	Thammasat University
Independent Study Advisor	Assistant Professor Winai Nadee, Ph.D.
Academic Year	2023

ABSTRACT

This independent study developed a mobile application (app) to resolve the problems of Small and medium-sized enterprise (SME) entrepreneurs and organizations in sourcing custom clothing manufacturers for business or specialized group needs. Traditionally, it is necessary to manually locate a clothing manufacturer and send multiple requests for quotations to different factories and channels for decision-making. To streamline this process, a clothing manufacturer sourcing system was created, comprising three subsystems for purchasing, sales, and management.

The app was developed using Dart language and Flutter framework, an open-source, cross-platform framework supported by Google to be compatible with both iOS and Android platforms. Google Firebase was used for database management in the system.

Keywords: Mobile applications, Small and medium-sized enterprises, Microenterprises, Clothing factories