

หัวข้อการค้นคว้าอิสระ	การพัฒนาระบบค้นหาผู้จัดงานด้วยโมบายแอปพลิเคชัน
ชื่อผู้เขียน	ณัฐวรรณ สมัตถพันธุ์
ชื่อปริญญา	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ)
สาขาวิชา	ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ
คณะ	พาณิชยศาสตร์และการบัญชี
มหาวิทยาลัย	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
อาจารย์ที่ปรึกษาค้นคว้าอิสระ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วินัย นาดี
ปีการศึกษา	2566

บทคัดย่อ

รายงานการค้นคว้าอิสระนี้เป็นการพัฒนาโมบายแอปพลิเคชันเพื่อช่วยแก้ไขปัญหาการไม่ทราบขั้นตอนการจัดงาน ลดขั้นตอนในการค้นหาและช่วยให้ข้อมูลประกอบการตัดสินใจเพิ่มการเข้าถึงลูกค้าของผู้จัดงานและลดค่าเสียเวลา และค่าเสียโอกาสของผู้รับจัดงาน โดยเก็บข้อมูลทั้งจากผู้ค้นหาผู้จัดงานและผู้รับจัดงานด้วยการสัมภาษณ์ โดยแอปพลิเคชันนี้จะช่วยเข้ามารองความต้องการของผู้ค้นหาเป็นลำดับขั้น ให้ข้อมูลในการจัดงานประกอบการตัดสินใจในการเลือกขั้นตอนที่ต้องการให้ผู้จัดดำเนินการให้ ในฝั่งของผู้รับจัดงานแอปพลิเคชันมีระบบบ่วงมัดสำหรับการจองคิวเพื่อพูดคุยรายละเอียดเพิ่มเติมเพื่อลดการเสียเวลาและเสียโอกาส มีฟังก์ชันการเทียบข้อมูลความต้องการของผู้ค้นหา กับความสามารถของผู้จัดงานเพื่อให้เข้าถึงลูกค้าได้มากยิ่งขึ้น

การพัฒนาแอปพลิเคชันและออกแบบระบบ ผู้พัฒนาใช้สถาปัตยกรรมแบบโมบายแอปพลิเคชัน (Mobile Application) เนื่องจากปัจจุบันประชากรส่วนใหญ่มีการใช้มือถือเป็นหลักและสามารถเข้าถึงสัญญาณอินเทอร์เน็ตได้ โดยในการพัฒนาแอปพลิเคชันนั้น ผู้พัฒนาได้พัฒนาแอปพลิเคชันโดยใช้ภาษา Dart ภายใต้ ภูเก็ต ฟลัตเตอร์ (Google Flutter) ซึ่งเป็น Cross platform framework ที่สามารถพัฒนาแอปพลิเคชันให้ใช้งานได้ทั้งระบบ ไอโอเอส (IOS) และ แอนดรอยด์ (Android) และใช้บริการ ภูเก็ต ไฟร์เบส (Google Firebase) ในการจัดการฐานข้อมูลของระบบ

คำสำคัญ: ผู้ค้นหาผู้จัดงาน, ผู้รับจัดงาน, โมบายแอปพลิเคชัน

Independent Study Title	DEVELOPMENT OF EVENT ORGANIZER SEARCH SYSTEM USING A MOBILE APPLICATION
Author	Nattawan Smattapun
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 study developed a mobile application (App) to resolve a lack of information about event organization methods, streamline the search process, and assist decision-makers. The goal was to improve event organizer access to clients while reducing the time and cost involved. Data was gathered by interview with event organizers and clients seeking event planning services. The program guides users through their requirements step by step, offering pertinent information to help choose appropriate services. It includes a deposit system for scheduling appointments to discuss details, reducing time and lost opportunities, as well as a function to match client demands with the event organizer capabilities, enhancing customer access.

The app was developed with mobile app architecture, exploiting the widespread use of mobile devices and internet accessibility. Dart programming language and Google Flutter, a cross-platform framework for iOS and Android, were employed. Google Firebase was used to administer the system database.

Keywords: Client, Organizer, Mobile Application