

หัวข้อการค้นคว้าอิสระ	การพัฒนาโมบายแอปพลิเคชันทรัพย์สินทางปัญญาในตลาด
ชื่อผู้เขียน	กรมบังคับคดี
ชื่อปริญญา	นิติพงศ์ ช่างฉ่ำ
สาขาวิชา	วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ)
คณะ	ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ
มหาวิทยาลัย	พาณิชยศาสตร์และการบัญชี
อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
ปีการศึกษา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วินัย นาคี
	2567

บทคัดย่อ

การค้นคว้าอิสระนี้เป็นการพัฒนาโมบายแอปพลิเคชันทรัพย์สินทางปัญญาในตลาด กรมบังคับคดี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและอำนวยความสะดวกในการเข้าถึงข้อมูลและบริการที่เกี่ยวข้องกับทรัพย์สินทางปัญญาในตลาด อาทิ การค้นหาทรัพย์สินตามวันที่ขายทอดตลาด การค้นหาแยกตามประเภทของทรัพย์สิน การแสดงรายละเอียดของทรัพย์สิน การประมูลทรัพย์สินทางปัญญาออนไลน์ และการแจ้งเตือนผลการประมูลผ่านระบบแจ้งเตือน โดยแอปพลิเคชันได้รับการออกแบบให้รองรับการใช้งานผ่านอุปกรณ์พกพา เพื่อให้ประชาชนสามารถเข้าถึงข้อมูลและเข้าร่วมการประมูลได้อย่างสะดวกทุกที่ทุกเวลา อันเป็นการเพิ่มโอกาสในการเข้าถึงบริการอย่างครอบคลุมและทั่วถึง

การพัฒนาแอปพลิเคชันนี้ใช้แนวคิดการวิเคราะห์และออกแบบระบบเชิงวัตถุ (Object-Oriented Analysis and Design) โดยพัฒนาด้วยภาษาดาร์ท (Dart) ร่วมกับเฟรมเวิร์กเฟรมเวิร์ก (Flutter Framework) ซึ่งเป็นเฟรมเวิร์กสำหรับพัฒนาข้ามแพลตฟอร์ม (Cross-Platform Framework) ที่สามารถพัฒนาแอปพลิเคชันให้รองรับทั้งระบบปฏิบัติการไอโอเอส (iOS) และแอนดรอยด์ (Android) ทั้งนี้ ยังใช้บริการกูเกิลไฟร์เบส (Google Firebase) สำหรับการจัดการฐานข้อมูล การยืนยันตัวตนของผู้ใช้งาน และการจัดเก็บข้อมูลของระบบ

คำสำคัญ: โมบายแอปพลิเคชัน, ทรัพย์สินทางปัญญาในตลาด, กรมบังคับคดี

Independent Study Title	DEVELOPMENT OF MOBILE APPLICATION FOR AUCTION PROPERTY, LEGAL EXECUTION DEPARTMENT
Author	Nattapong Chuangchum
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	2024

ABSTRACT

This independent study involves the development of a mobile application for the auction of seized assets by the Legal Execution Department. The objective is to enhance the efficiency and convenience of public access to information and services related to asset auctions. Key features include searching for assets by auction date, filtering by asset type, displaying detailed asset information, participating in online auctions, and receiving auction result notifications via the in-app notification system. The application is designed for mobile devices, enabling the public to access information and participate in auctions anytime and anywhere, thereby enhancing equitable and comprehensive access to public services.

The application was developed based on the principles of Object-Oriented Analysis and Design (OOAD), using the Dart programming language in conjunction with the Flutter framework, a cross-platform framework that supports both iOS and Android operating systems. Additionally, the application utilizes Google Firebase services for database management, user authentication, and data storage.

Keywords: Mobile Application, Asset Auction, Legal Execution Department