

หัวข้อการค้นคว้าอิสระ	การพัฒนาระบบสวัสดิการของพนักงานผ่านโมบายแอปพลิเคชัน
ชื่อผู้เขียน	หนึ่งฤทธิ์ จินดา祚ติ
ชื่อปริญญา	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ)
สาขาวิชา	ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ
คณะ	พานิชยศาสตร์และการบัญชี
มหาวิทยาลัย	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ	อาจารย์ ดร.วินัย นาดี
ปีการศึกษา	2565

### บทคัดย่อ

แอปพลิเคชัน การพัฒนาระบบสวัสดิการของพนักงานผ่านโมบายแอปพลิเคชัน พัฒนาขึ้นเพื่อสนับสนุนการใช้งานของพนักงานเรื่อง การจัดการสวัสดิการของพนักงาน อาทิ การสร้างคำขอเบิกค่ารักษาพยาบาล การสร้างคำขอเบิกค่าช่วยเหลือการศึกษาบุตร และการแสดงผล สถิติของประมาณสวัสดิการของพนักงาน ซึ่งเป็นการใช้งานผ่านโมบายแอปพลิเคชัน สามารถเข้าถึงระบบผ่านทางโทรศัพท์เคลื่อนที่ได้ทุกที่ทุกเวลาตอบสนองความต้องการของพนักงานที่มีความต้องการใช้งานเร่งด่วน ทำงานนอกสถานที่ธนาคาร และพนักงานที่สามารถทำงานที่บ้านได้ (Work From Home) ผู้พัฒนาจึงมีแนวคิดในการพัฒนาแอปพลิเคชันดังกล่าว โดยแอปพลิเคชันการพัฒนาระบบสวัสดิการของพนักงานผ่านโมบายแอปพลิเคชันใช้สถาปัตยกรรมแบบโมบายแอปพลิเคชัน (Mobile Application) โดยในการพัฒนาระบบ ผู้พัฒนาใช้แนวคิดการวิเคราะห์และออกแบบเชิงวัตถุ (Object-Oriented Analysis and Design) และพัฒนาแอปพลิเคชันโดยใช้ภาษาดาร์ท (Dart) ภายใต้กูเกิล ฟลัตเตอร์ (Google Flutter) ซึ่งเป็น Cross platform framework ที่สามารถพัฒนาแอปพลิเคชันให้ใช้งานได้ในระบบแอนดรอยด์ และใช้บริการกูเกิล ไฟร์เบส (Google Firebase) ในการจัดการฐานข้อมูลของระบบแอปพลิเคชัน และพัฒนาโปรแกรมการนำเข้าไฟล์ข้อมูลไปยังระบบ SAP

**คำสำคัญ:** โมบายแอปพลิเคชัน, ออกแบบเชิงวัตถุ

Independent Study Title	MOBILE APPLICATION DEVELOPMENT FOR EMPLOYEE WELFARE
Author	Nuengruethai Jindachot
Degree	Master of Science (Management Information Systems)
Major Field/Faculty/University	Management Information Systems Commerce and Accountancy Thammasat University
Independent Study Advisor	Winai Nadee, Ph.D.
Academic Year	2022

## ABSTRACT

Application development of employee welfare system through mobile application Developed to support the use of employees on Employee welfare management, such as creating medical reimbursement requests Creation of the request for reimbursement of child education assistance and showing employee welfare budget eligibility which is used through a mobile application Able to access the system via mobile phones anytime, anywhere to meet the needs of employees with urgent needs. Working outside the bank and employees who can work from home, the developer, therefore, has an idea to develop such an application. The development of the employee welfare system application through mobile applications uses the mobile application architecture. Developers use object-oriented analysis and design concepts. And develop applications using the Dart language under Google Flutter, which is a cross-platform framework that can develop applications for use in Android systems and use Google Firebase services to manage application system databases. And developed a program to import data files into the SAP system.

**Keywords:** Mobile Application, object-oriented analysis