

หัวข้อการค้นคว้าอิสระ	แอปพลิเคชันสำหรับรับหิ้วอาหาร
ชื่อผู้เขียน	พฤษจิกา บุตรทะยัก
ชื่อปริญญา	วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ)
สาขาวิชา	ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ
คณะ	พาณิชยศาสตร์และการบัญชี
มหาวิทยาลัย	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ	อาจารย์ ดร.วินัย นาดี
ปีการศึกษา	2565

บทคัดย่อ

รายงานการค้นคว้าอิสระนี้เป็นการพัฒนาแอปพลิเคชันสำหรับรับหิ้วอาหารเพื่อช่วยเพิ่มความสะดวกให้กับผู้รับหิ้วและผู้สั่งซื้ออาหาร โดยมีฐานข้อมูลร้านอาหารและเมนูอาหารเพื่อช่วยให้ผู้ใช้งานสามารถค้นหาร้านอาหารและเมนูอาหารได้อย่างง่ายดาย เนื่องจากในปัจจุบันพบว่ามีการใช้งานแอปพลิเคชันไลน์หรือกลุ่มในเฟซบุ๊กในการสั่งอาหาร ซึ่งมีข้อจำกัดในการใช้งานทำให้บางครั้งคำสั่งซื้อเกิดการตกหล่น ซึ่งแอปพลิเคชันสำหรับรับหิ้วอาหารจะเข้ามาช่วยในการรวบรวมคำสั่งซื้อให้กับผู้รับหิ้วอาหาร รวมถึงช่วยให้ผู้รับหิ้วสามารถลงขายอาหารได้อย่างสะดวกสบาย ในส่วนของผู้ที่ต้องการซื้อสามารถเรียกดูรายการอาหารที่ต้องการสั่ง สามารถสั่งอาหารและชำระเงินได้ผ่านแอปพลิเคชัน รวมถึงติดตามการจัดส่งอาหารได้ภายในแอปพลิเคชันด้วย

การพัฒนาแอปพลิเคชันและออกแบบระบบ ผู้พัฒนาใช้สถาปัตยกรรมแบบโมบายแอปพลิเคชัน (Mobile Application) เพื่อรองรับการเติบโต โดยในการพัฒนาแอปพลิเคชันนั้น ผู้พัฒนาใช้แนวคิดการคิดวิเคราะห์และออกแบบระบบเชิงวัตถุ (Object-Oriented Analysis and Design) และพัฒนาแอปพลิเคชันโดยใช้ภาษาดาร์ท (Dart) ภายใต้อูทิลิตี้ เฟรมเวิร์ก (Google Flutter) ซึ่งเป็น Cross platform framework ที่สามารถพัฒนาแอปพลิเคชันให้ใช้งานได้ทั้งระบบไอโอเอส (iOS) และแอนดรอยด์ (Android) และใช้บริการกูเกิล ไฟร์เบส (Google Firebase) ในการจัดการฐานข้อมูลของระบบ

คำสำคัญ: รับหิ้วอาหาร, ผู้รับหิ้วอาหาร, ผู้สั่งซื้ออาหาร, โมบายแอปพลิเคชัน

Independent Study Title	PICK-UP FOOD APPLICATION
Author	Prugsajika Bootthayok
Degree	Master of Science (Management Information Systems)
Major Field	Management Information Systems
Faculty	Commerce and Accountancy
University	Thammasat University
Independent Study Advisor	Winai Nadee, Ph.D.
Academic Year	2022

ABSTRACT

The purpose of the independent study is to develop a food pick-up application to help increase convenience for food pickers and food buyers. It has a database of restaurants and food menu to help users easily for search it. At present, people using Line application or groups on Facebook to order food. It has limitation in use, causing sometimes orders to be incomplete. The food delivery application will help in collecting orders for the food pickers. Including the food pickers will sell food conveniently. In the part of food buyers, they can search the menu, order and payment on the application. Also food buyers can check the delivery on the application as well.

Application development and system, the developer designed architecture mobile application to support growth in the future. The development of this application, the developer uses the concept of Object-Oriented Analysis and Design and uses the Dart language to develop under Google Flutter, which is a cross platform framework that can develop application for iOS and Android systems. The developer manages the database of the system on Google Firebase.

Keywords: Pick-up food, Food pickers, Food buyers, Mobile Application