

หัวข้อการค้นคว้าอิสระ	ระบบค้นหาร้านอาหารบนมือถือ
ชื่อผู้เขียน	นางสาวโศภวรา อัครวิษณุ
ชื่อปริญญา	วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต
สาขาวิชา/คณะ/มหาวิทยาลัย	สาขาวิชาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
อาจารย์ที่ปรึกษาค้นคว้าอิสระ	รองศาสตราจารย์ปัญจราศี ปุณณชัยยะ
ปีการศึกษา	2557

บทคัดย่อ

รายงานค้นคว้าอิสระนี้เป็นการพัฒนา ระบบค้นหาร้านอาหารบนมือถือ (Seefood) เพื่อรองรับกับความต้องการของผู้ที่ต้องค้นหาร้านอาหารบนโทรศัพท์มือถือ ในกรณีไปในสถานที่ที่ไม่คุ้นเคยหรือต้องการแสวงหาร้านอาหารที่มีชื่อ หรือที่อร่อย หรือที่มีคุณภาพดีตามที่ปรากฏในรายการแนะนำของโทรทัศน์ หรือสื่ออื่นๆ หรือตามคำแนะนำของผู้อื่น โดยระบบค้นหาร้านอาหารที่พัฒนามีสถาปัตยกรรมเป็นแบบ Mobile Application ในส่วนที่ให้ผู้สนใจทั่วไปใช้ และเป็น Web Application ในส่วนของผู้บริหารจัดการแอปพลิเคชัน และสามารถทำฟังก์ชันงานต่างๆ ได้ดังนี้ ในส่วนของ Mobile Application สามารถค้นหาร้านอาหารในรูปแบบต่างๆ เช่น ค้นหาร้านอาหารจากชื่ออาหาร ค้นหาร้านอาหารจากชื่อร้านอาหาร ค้นหาอาหารโดยสถานีรถไฟ ค้นหาอาหารจากคำแนะนำ ค้นหาอาหารจากพิกัดปัจจุบัน และค้นหาอาหารแบบสุ่ม เพิ่มร้านอาหาร เพิ่มโปรโมชั่นของร้านอาหารได้ สำหรับในส่วน Web Application สามารถเพิ่มข้อมูลพื้นฐานของระบบที่ต้องใช้ใน Mobile Application เช่น ประเภทร้านอาหาร ประเภทอาหาร และสัญชาติอาหาร เป็นต้น รวมทั้งสามารถเรียกดู รายงานที่เป็นประโยชน์ต่อการบริหารของระบบค้นหาร้านอาหารนี้

ในการพัฒนา ระบบค้นหาร้านอาหารบนมือถือ ผู้พัฒนาใช้แนวคิดการวิเคราะห์และออกแบบระบบเชิงวัตถุ (Object-Oriented Analysis and Design) โดยใช้ UML2.0 (Unified Modeling Language) ในการสร้างตัวแบบระบบ ในส่วนโปรแกรมใช้ภาษา Java 1.8 และใช้โปรแกรม Eclipse และ Android Studio เป็นเครื่องมือสร้างโปรแกรม ร่วมกับฐานข้อมูล MySQL เป็นเครื่องมือสร้างโปรแกรม

คำสำคัญ: ระบบร้านอาหารบนมือถือ, ร้านอาหาร, แนวคิดการวิเคราะห์และออกแบบ
ระบบเชิงวัตถุ, มือถือแอปพลิเคชัน, เว็บแอปพลิเคชัน

Independent StudyTitle	SEARCH RESTAURANT SYSTEM ON MOBILE PHONE
Author	Miss Sophawara Asavisanu
Degree	Master of Science Program
Department/Faculty/University	In Management Information Systems Faculty of Commerce and Accountancy Thammasat University
Independent StudyAdvisor	Assoc.Prof.Panjarasee Punnachaiya
Academic Years	2014

ABSTRACT

Seefood has a system architect as mobile application in part of general user and web base application in part of administrator and has function in different tasks as part of the mobile application can search for restaurants in different ways such as search by food name, search by restaurant name, search by BTS/MRT/BRT, search by recommendation, search by current location, search by random, add restaurant and add promotion of restaurant. For the web application can add basic data of the system can be used in the mobile application such as restaurant type, food type, food nationality including the ability to browse the useful report for the management of Seefood system.

By developing this project, the researcher has used the concept of Object-Oriented analysis and design with UML 2.0 (Unified Modeling Language) for creating system model by using Java 1.8 programming language, Eclipse and Android studio for developing system integrated with MySQL as development tool.

Keywords: Search Restaurant on Mobile Phone, Search Restaurant, Object-Oriented Analysis and Design, Mobile Application, Web Application