

# FOOD SHARE APP CLOUD

ชื่อทีม kittie

ผู้จัดทำโครงการ

นายกิตติวัฒน์ ลักษณะสมบูรณ์ รหัส 55010095 ชั้นปีที่ 3

นายภูมิตล ผาทอง รหัส 54011004 ชั้นปีที่ 4

## บทคัดย่อ

วัตถุประสงค์ในการสร้างแอปพลิเคชันนี้ขึ้นมาเพื่อให้ผู้ใช้ได้รับประสบการณ์ที่ดีจากการเข้าไปร้านอาหาร โดยเราได้ทำการศึกษาการพัฒนาแอปพลิเคชันทั้งบนเว็บไซต์และบน สมาร์ทโฟน และนำความรู้ด้านคลาวด์คอมพิวติ้งมาประยุกต์ใช้ เพื่อให้สามารถรองรับการใช้งานจากผู้ใช้งานจำนวนมากพร้อมๆกันได้ โดยแอปพลิเคชัน Food share สามารถ แชร์ภาพอาหาร หรือร้านอาหาร เพิ่มรายการอาหารที่ชื่นชอบ เขียนรีวิวเมนูหรือร้านอาหาร และสามารถจองหรือสั่งอาหารผ่านแอปพลิเคชันได้อีกทั้งยังสามารถจัดเก็บสูตรอาหารจากผู้ใช้งานได้อีกด้วย

## ปัญหาที่วิเคราะห์

อาหารเป็นปัจจัยอย่างหนึ่งในชีวิตประจำวันของมนุษย์ จะเห็นได้ว่าปัจจุบันมีการถ่ายรูปก่อนรับประทานอาหารโดยเฉพาะวัยรุ่น แต่ทว่าก็ได้แชร์รูปอาหารเหล่านั้นในเฟสบุคของตัวเอง ในอินสตาแกรมของตัวเอง ซึ่งแอฟนี้จะช่วยรวบรวมภาพอาหารที่เราถ่ายไว้โดยเฉพาะ ในฝั่งผู้ประกอบการจะเห็นได้ว่าการซื้อขายขนมของธุรกิจเล็กๆซึ่งไม่ค่อยมีโอกาสที่จะขยายธุรกิจเท่าไหร่นัก ซึ่งเป็นปัญหาที่ทางผู้จัดทำได้พบเพราะลูกค้าของร้านที่เปิดร้านเล็กๆแต่ไม่รู้วิธีที่จะทำให้เป็นที่รู้จักโดยแพร่หลาย ด้วยแอฟนี้จะช่วยเพิ่มโอกาสในการขยายธุรกิจ ในฝั่งของลูกค้าเองก็มีปัญหาเช่นเดียวกันหนึ่งในปัญหาหลักคือการเลือกร้านอาหารเพราะ เราไม่รู้ว่ามีร้านไหนที่เป็นร้านที่เหมาะสมสำหรับตัวเรา เช่น เราอยากได้ร้านที่มีอาหารอร่อย หรือ อยากได้ร้านที่มีบรรยากาศสบายๆ ราคาอาหารไม่แพงมาก และอีกปัญหาที่สำคัญคือ ร้านอาหารเต็ม อย่างเช่นวางแผนเดินทางไว้เรียบร้อยแล้ว แต่ปรากฏว่าเมื่อไปถึงร้านอาหารกลับเต็ม ทำให้เราเสียเวลาไปหาร้านอื่น หรือการเดินทางไม่เป็นไปตามที่ได้วางแผนไว้ และปัญหาที่สำคัญอีกอย่างหนึ่งซึ่งเป็นปัญหาของทั้งผู้ประกอบการและลูกค้าคือปัญหาการขัดแย้งด้านการบริการ เช่น ข้าวเมื่อไม่นานมานี้ ที่มีผู้เสียหายร้องเรียนเรื่องค่าอาหารที่แพงเกินไป ส่งผลให้เกิดการฟ้องร้องดำเนินคดี ซึ่งไม่เป็นผลดีต่อทั้งผู้บริโภคและผู้ประกอบการซึ่งแอฟพลิเคชั่นตัวนี้จะทำให้ลูกค้าที่จะเข้าร้านอาหารได้รับรู้ข้อมูลก่อนที่จะตัดสินใจซื้อและมีหลักฐานที่ยืนยันได้ชัดเจน โดยแอฟพลิเคชั่น Food share จะมาแก้ไขปัญหาลำนี้ให้หมดไป

## หลักการและแนวคิด

แอปพลิเคชันนี้จะอยู่บนระบบคลาวด์ ซึ่งมีข้อดีคือ สามารถ ปรับการใช้ทรัพยากรให้เหมาะสมกับแอปพลิเคชันหรือความต้องการของผู้ใช้งานได้ มีฮาร์ดแวร์รองรับในกรณีที่แอปพลิเคชันมีจำนวนผู้ใช้งานเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว หรือมีการใช้งานเป็นจำนวนมากในบางช่วงเวลา เช่นวันอาทิตย์ซึ่งเป็นวันหยุด อาจมีการใช้งานเสร็จข้อมูลเป็นจำนวนมาก นอกจากนี้ผู้ให้บริการด้านระบบคลาวด์หลายรายก็มีบริการที่ช่วยให้การเขียนโปรแกรมในการรับส่งข้อมูลเพื่อที่จะเก็บลงฐานข้อมูลทำได้ง่ายขึ้น

## งานที่เกี่ยวข้อง

แอปพลิเคชัน “วงใน” เป็นแอปแนะนำร้านอาหาร โดยมีความสามารถหลักๆคือ สามารถจัดร้านอาหารที่ชื่นชอบและร้านอาหารที่อยากจะได้ มีคูปองส่วนลดสำหรับผู้ใช้งาน สามารถส่งข้อความให้ผู้ใช้งานคนอื่นได้ เขียนรีวิวร้านอาหารได้ หาร้านอาหารใกล้เคียงได้ ซึ่งส่วนที่เหมือนกันคือสามารถเขียนรีวิวร้านอาหารและการจัดเก็บร้านอาหารที่ชื่นชอบ



จากภาพแอปพลิเคชันของเราจะมีความคล้ายกับ แอปพลิเคชัน “วงใน” แต่มีความแตกต่างคือ แอปเราจะสามารถสร้างเมนูของส่วนตัวของเราเอง การสั่งซื้ออาหารทางออนไลน์สำหรับธุรกิจเล็กๆ เช่น ร้านเค้ก ร้านขนมไทย สำหรับจัดพิธีเช่น งานแต่ง งานบวช งานพิธีต่างๆ และการแชร์รูปภาพอาหารพร้อมกับวิธีทำอาหารให้ผู้ใช้งานทั่วไป

## การนำไปใช้

โดยพื้นฐานส่วนแรกจะผู้ใช้จะต้องทำการล็อกอินเข้าในแอปจากนั้นจึงจะสามารถเข้าถึงการใช้งานได้ดังนี้

### 1. อัปโหลดรูปภาพอาหารของเรา

- เมื่อผู้ใช้ล็อกอินเข้ามาจะสามารถนำรูปอาหารที่ต้องการมาแชร์ได้ทันที

### 2. เพิ่มอาหารที่เราชอบรับประทาน

- ทำการเก็บอาหารที่ตัวเองชอบในร้านอาหารนั้นๆ หรืออาหารที่ตัวเองทำ

### 3. สั่งซื้ออาหาร ตรวจสอบร้านอาหาร และดูเมนูอาหาร

- เข้าระบบการสั่งอาหารจากผู้ใช้ที่ลงทะเบียนไว้
- จัดเก็บเมนูพิเศษของร้านนั้นๆ
- โหลดเมนูจากร้านค้าที่ไปรับประทาน