



Order Food

Database-project

ทีมผู้จัดทำ



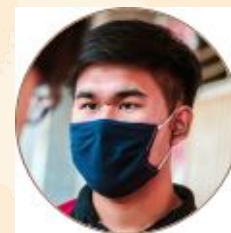
**นายสิทธิพงศ์
บันพาน**

613020029-1



**นายโภคิน
เมืองขำ**

613020228-5



**นายอดิสร นา
เรือง**

613020237-4



**นายมีชัย หนู
พิศ**

613020594-0



**นายชาคริต
น้อยดวงศรี**

613020986-3



ความเป็นมา

- เนื่องจากคณะผู้จัดทำโครงการต้องการนำความรู้ในเรื่อง Database System มาประยุกต์ใช้จริงในชีวิตประจำวัน ทางคณะผู้จัดทำจึงได้นำข้อมูลร้านอาหารและอาหารชนิดต่างๆ จากร้าน มัลติการ์ มาจัดการโดยใช้ Database System เพื่อจัดการข้อมูลรายการอาหารต่างๆ ให้เป็นระบบและสร้างเว็บแอปพลิเคชันระบบสั่งอาหารได้

วัตถุประสงค์

- เพื่อรวบรวมข้อมูลอาหารของร้านเรือนมัลติการ์
- เพื่อสร้างระบบฐานข้อมูล (Database) ของร้านเรือนมัลติการ์
- เพื่อสร้างเว็บแอปพลิเคชันระบบสั่งอาหารของร้านเรือนมัลติการ์



ขอบเขตการศึกษา

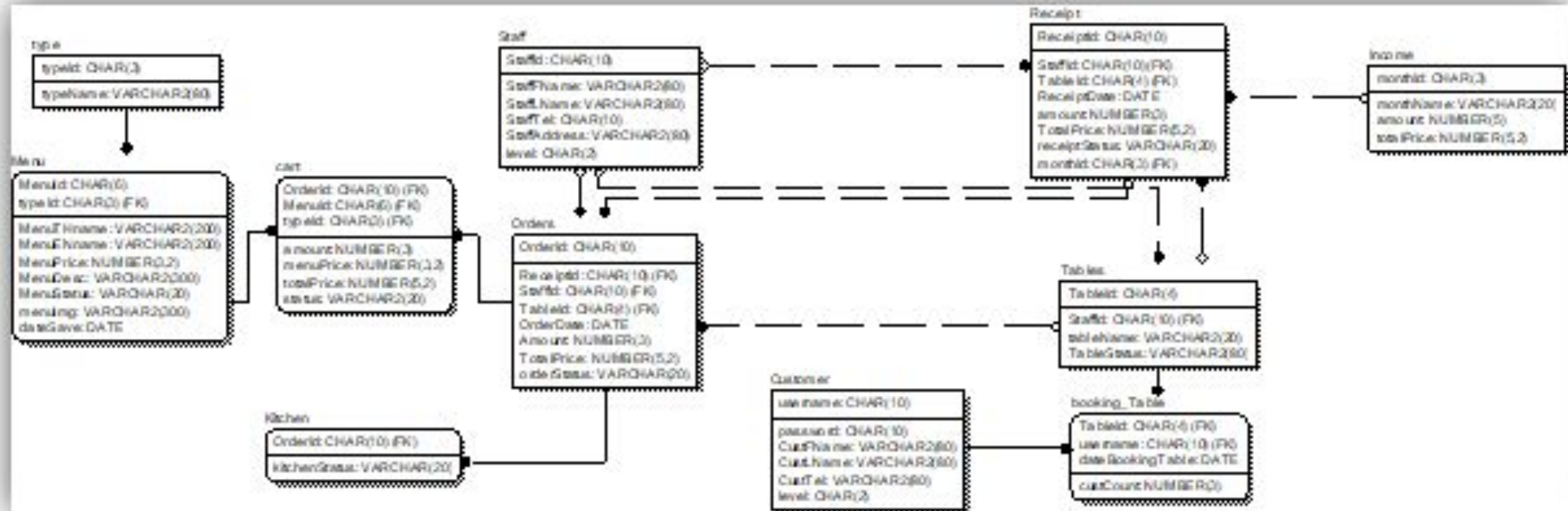
การสร้างระบบฐานข้อมูลของร้านเรือนมัลติการ์ ประกอบไปด้วยฐานข้อมูลของ รายการอาหาร ประเภทอาหาร โຕ้ะอาหาร ฐานข้อมูลของ ฐานข้อมูลของลูกค้า

การสร้างระบบสั่งอาหารของร้านเรือนมัลติการ์ ประกอบไปด้วย การเก็บข้อมูลของลูกค้าที่มาสั่งซื้อ ข้อมูลอาหารที่สั่งซื้อและมีใบเสร็จพนักงาน



Relational Database Model

โมเดลฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์





วิธีการดำเนินงาน

ภาษาที่ใช้

ภาษาคอมพิวเตอร์ระดับสูงที่ใช้ในการทำ



SQL

ใช้ควิฐานข้อมูล



PHP

ใช้เขียนเว็บแอปพลิเคชัน



HTML

ใช้เขียนเว็บแอปพลิเคชัน



JavaScript

ใช้เขียนเว็บแอปพลิเคชัน

โปรแกรมที่ใช้



Xampp

ใช้จำลองเซิร์ฟเวอร์ดาต้าเบส



Visual Studio Code

ใช้รันโค้ด



Notepad++

ใช้เก็บโค้ดภาษาต่างๆ



Sublime

ใช้เก็บโค้ดภาษาต่างๆ



Draw.io

ใช้สร้าง ER diagram



ER-WIN

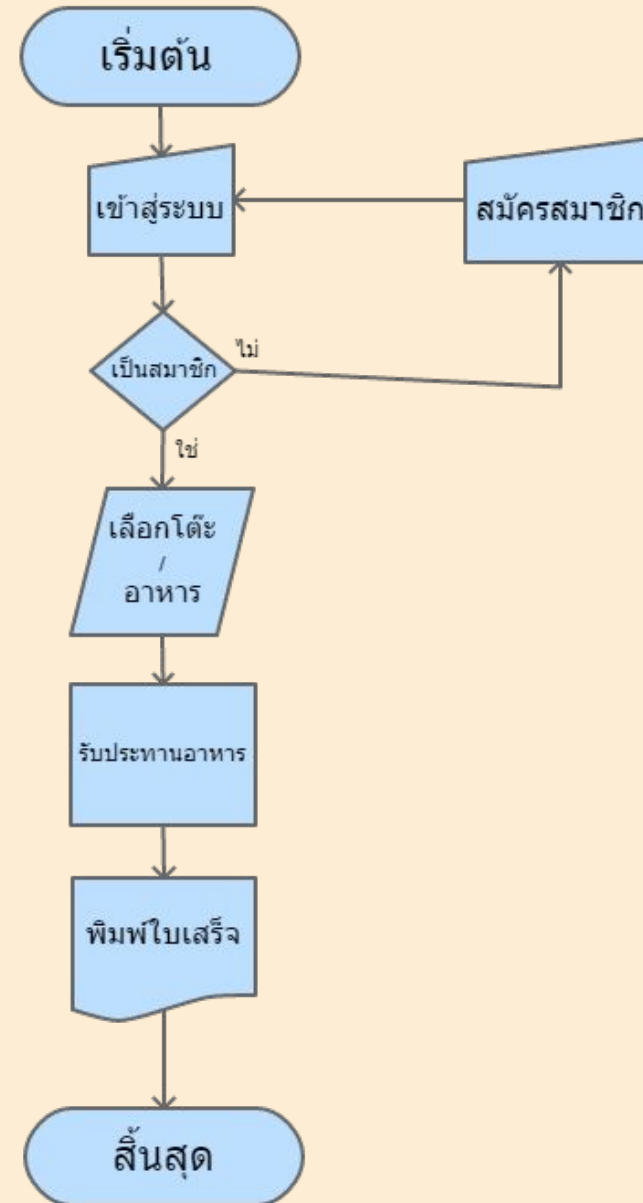
ใช้สร้าง Relational model



ผลการดำเนินงาน

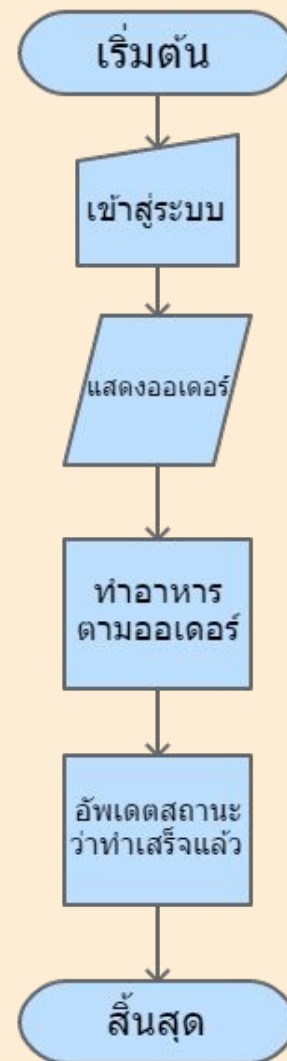
Flow chart (customer)

- เริ่มต้นด้วยการที่ลูกค้าเข้าสู่ระบบ หากไม่เป็นสมาชิก ให้ไปที่หน้าสมัครสมาชิก หากเป็นสมาชิกแล้ว ก็ให้ทำการเลือกโต๊ะอาหาร และเลือกเมนูอาหารแล้วกดยืนยัน เมื่ออาหารเสิร์ฟแล้วลูกค้าก็รับประทานอาหาร และเมื่อรับประทานอาหารเสร็จสามารถให้พนักงานพิมพ์ใบเสร็จเพื่อชำระเงิน



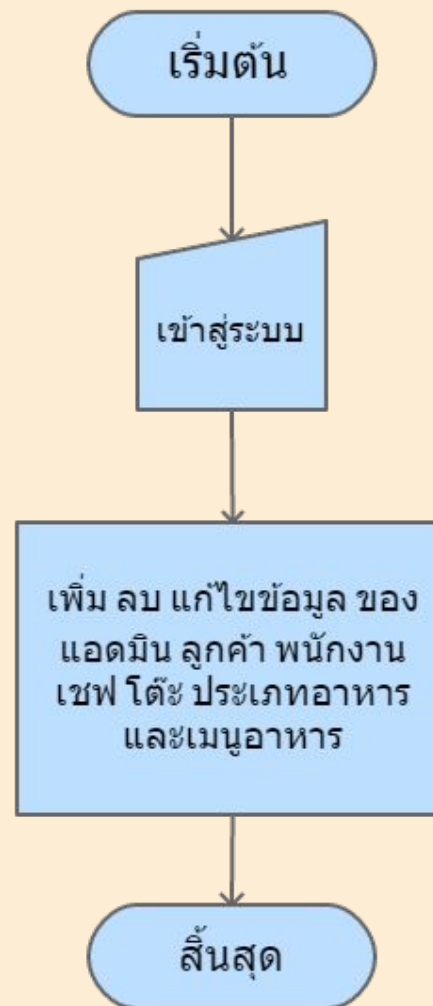
Flow chart (chef)

- เริ่มต้นด้วยเชฟเข้าสู่ระบบเพื่อดูออเดอร์ที่ถูกคำสั่งเข้ามา แล้วเชฟก็ทำอาหารตามออเดอร์ เสร็จแล้วอัปเดตสถานะว่าทำเสร็จแล้ว



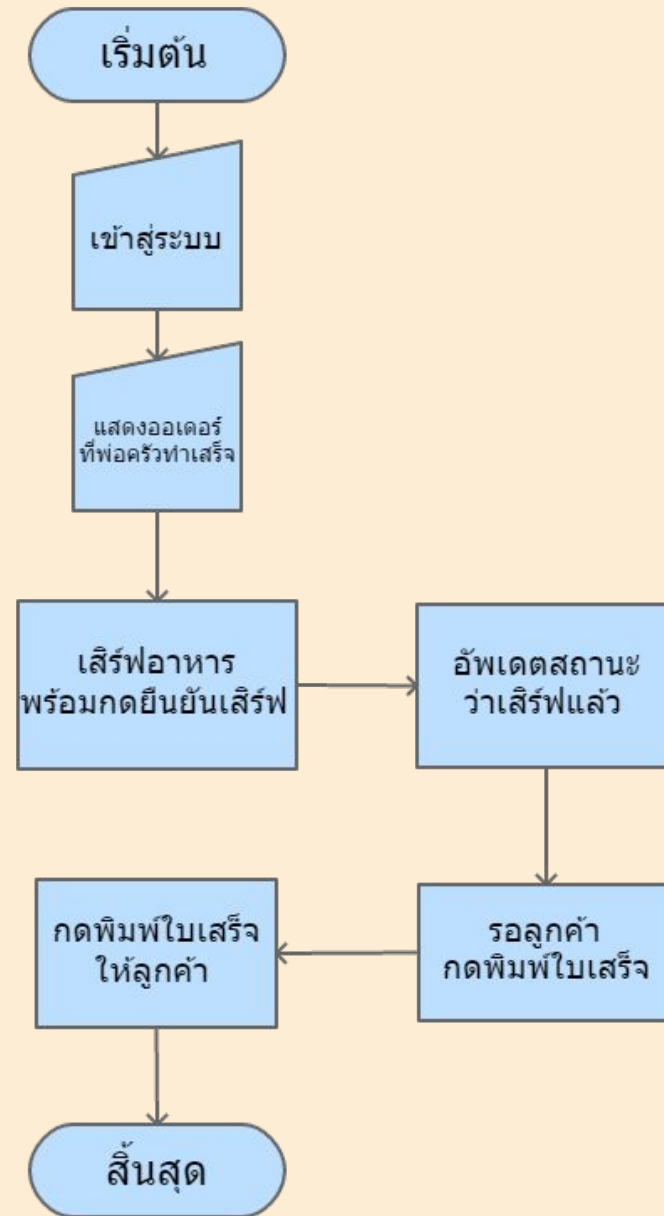
Flow chart (admin)

- เริ่มต้นด้วยการที่แอดมินเข้าสู่ระบบแล้วแอดมินสามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลของ พนักงาน ลูกค้า เชฟ โต๊ะ ประเภทอาหาร เมนูอาหาร และสามารถจัดการแอดมินด้วยกันได้



Flow chart (staff)

- เริ่มต้นด้วยการที่สตาฟเข้าสู่ระบบ หน้าสตาฟจะแสดงออเดอร์ที่พ่อครัวทำเสร็จแล้ว แล้วนำอาหารไปเสิร์ฟตามโต๊ะ และกดยืนยันการเสิร์ฟ เสร็จแล้วรอให้ลูกค้ากดพิมพ์ใบเสร็จ แล้วกดพิมพ์ใบเสร็จ เพื่อชำระเงิน





สรุปผล



สรุป

จากวัตถุประสงค์ เราสรุปได้ว่า

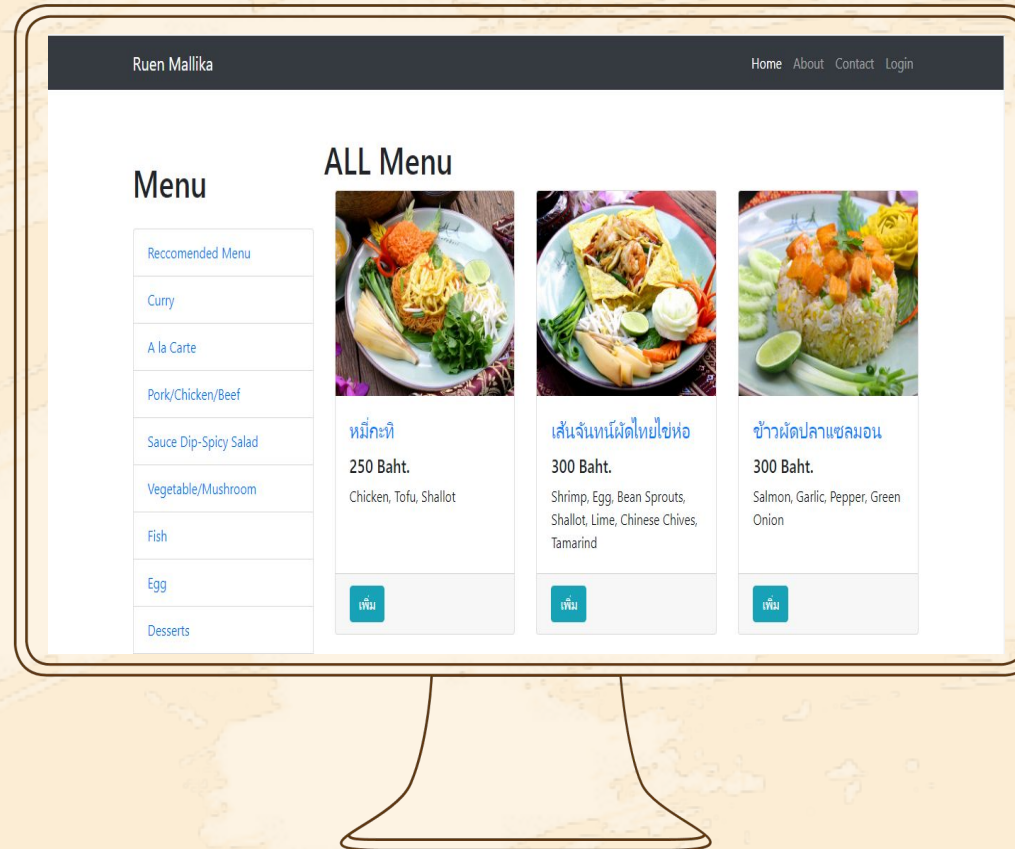
- สามารถรวบรวมข้อมูลประเภทอาหารของร้าน เรือนมัลติการ์ได้ 10 ประเภท ได้แก่ Recommended Menu , Curry, A la Carte , Pork/Chicken/Beef , Sauce Dip-Spicy Salad , Vegetable/Mushroom , Fish , Egg , Desserts , Appetizer และเมนูอาหารอาหารได้ 96 เมนู



สรุป(ต่อ)

- สร้างฐานข้อมูลได้ 10 ตาราง ได้แก่ booking_table , cart , customer , kitchen , menu , orders , receipt , staff , tables , type
- สร้างเว็บแอปพลิเคชันระบบสั่งอาหารได้ 1 ระบบ

ตัวอย่างระบบสั่งอาหาร



ขอขอบคุณ!



ร้านอาหารเรือนมัลลิการ์

เว็บไซต์:

www.ruenmallika.com

หมายเลขโทรศัพท์:

084-088-3755