

รายงานประกอบรายวิชา
เทคโนโลยีการเขียนโปรแกรมเว็บไซต์
Web Programming Technology
รหัสวิชา 226297

เว็บอรรถบอกรต่อ

ผู้จัดทำ

65021802 นางสาวนภัสสร สุทธิมา
65022162 นายศิวกกร ตาคำ
65024647 นายนนท์ธิพัธ ใจเสาร์ดี
65024715 นายภูริภัทร คำภีระแปง
65024759 นางสาวอรรรญา ปะละน่าน

เสนอ

อาจารย์ วัฒนพงศ์ สุทธิภักดิ์

สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ
และการสื่อสาร มหาวิทยาลัยพะเยา
ภาคการศึกษา ปลาย ประจำปีการศึกษา 2566

บทที่ 1

ที่มาของเว็บไซต์

1. ที่มาและความสำคัญ

ในปัจจุบัน มีร้านอาหารบริเวณรอบด้านของมหาวิทยาลัยพะเยามีจำนวนมาก เป็นการยากสำหรับตัดสินใจเลือกร้านอาหาร คณะผู้จัดทำจึงได้มีแนวคิดสร้างเว็บไซต์ รีวิว ร้านอาหาร บริเวณรอบด้านของมหาวิทยาลัย เพื่อช่วยให้ผู้ใช้งานตัดสินใจเลือกร้านอาหารได้ง่ายขึ้น ,ช่วยให้ค้นหาร้านอาหารที่ตรงกับความต้องการ เปรียบเทียบราคาร้านอาหารประเภทเดียวกัน เป็นต้น

2. วัตถุประสงค์

1. เพิ่มโรรส่วนของการช่วยให้ผู้ใช้งานตัดสินใจได้ง่ายมากขึ้น
2. เพิ่มประสิทธิภาพในการค้นหาร้านอาหาร
3. เพิ่มประสิทธิภาพในการหารายได้สำหรับร้านอาหาร
4. เพิ่มการเชื่อมโยงกับการรีวิวและการแสดงความคิดเห็น

3. ประโยชน์ที่ได้รับ

1. ช่วยลดเวลาในการค้นหาร้านอาหารที่ตรงกับความต้องการและความพึงพอใจของผู้ใช้งาน
2. ช่วยให้รู้ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับร้านอาหาร เช่น เมนูอาหารที่มี ราคา ที่อยู่ เวลาเปิด-ปิด และข้อมูลการติดต่อ
3. ช่วยให้ผู้ใช้งานได้รับข้อมูลและความคิดเห็นจากผู้ใช้งานคนอื่นเพื่อการตัดสินใจที่ดีในการเลือกร้านอาหาร
4. ช่วยเพิ่มช่องทางในการโปรโมทให้แก่ร้านอาหาร

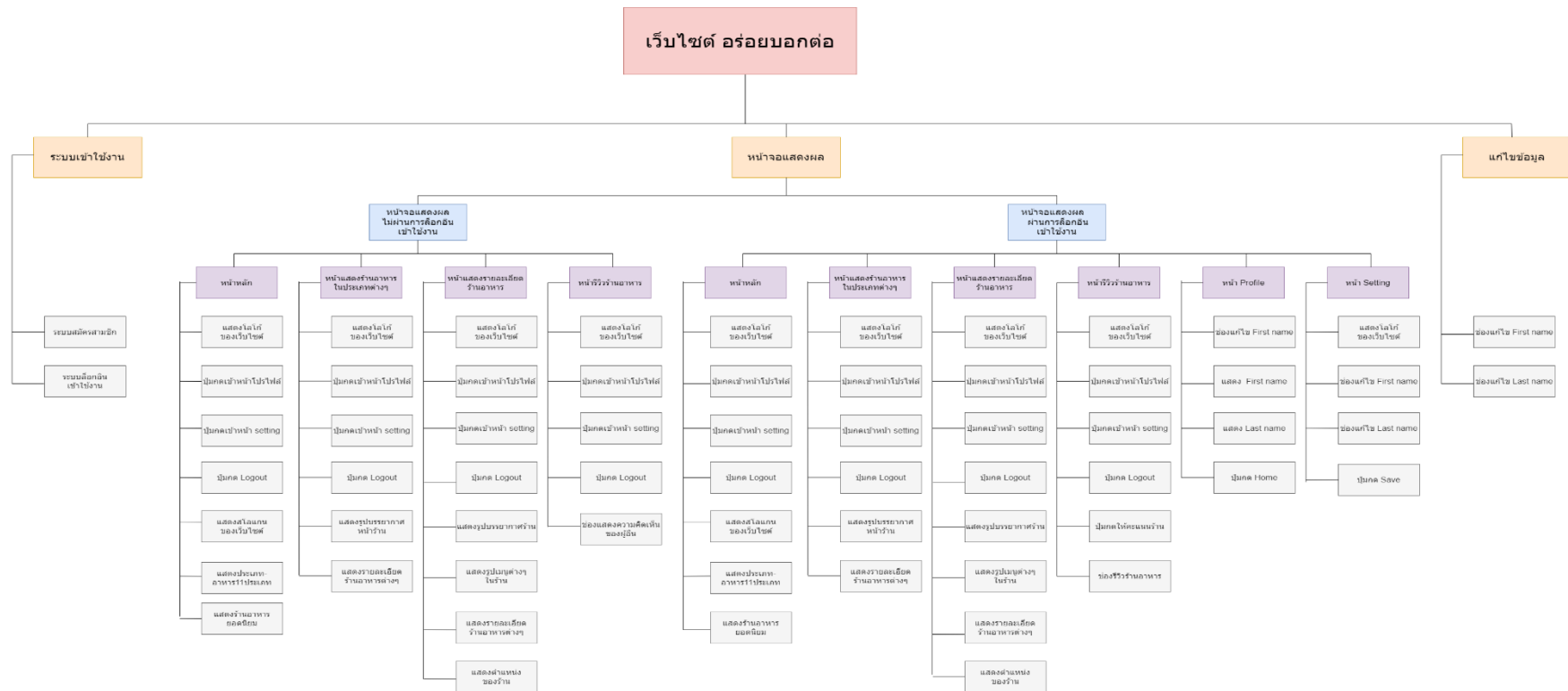
4. เทคโนโลยีที่ใช้

1. Node.js
2. Html
3. Css
4. Chat GPT
5. mariaDB

บทที่ 2

โครงสร้างเว็บไซต์

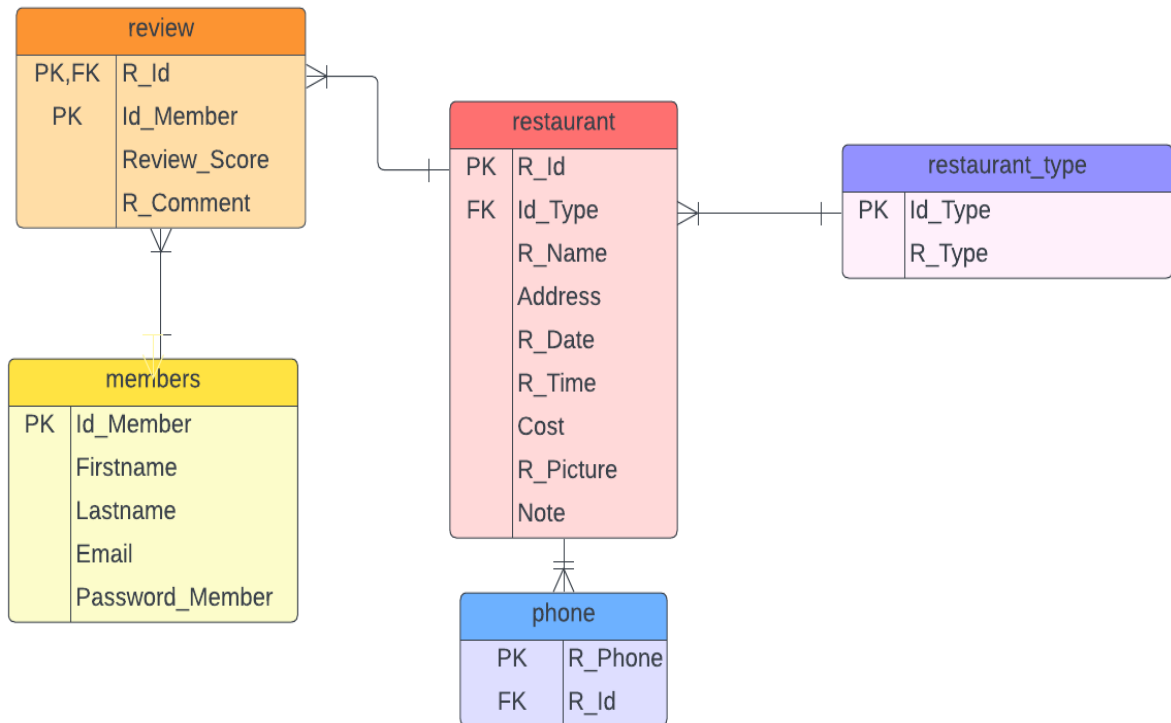
แสดงข้อมูลโครงสร้างเว็บไซต์ ด้วย Tree Diagram



บทที่ 3

ข้อมูลฐานข้อมูล

แสดงข้อมูล Database Schema หรือ ER Diagram



บทที่ 4

การติดตั้งและใช้งานเว็บไซต์

1. การติดตั้ง

1.1. เริ่มติดตั้ง **node.js** การติดตั้ง **Node.js** มีขั้นตอนพื้นฐานดังนี้:

1.1.1. ดาวน์โหลด **Node.js**: เข้าไปที่เว็บไซต์หลักของ Node.js ที่ nodejs.org และดาวน์โหลดตัวติดตั้งสำหรับระบบปฏิบัติการที่เหมาะสม (Windows, macOS, หรือ Linux).

1.1.2. ติดตั้ง **Node.js**: เมื่อดาวน์โหลดเสร็จสิ้นแล้ว ให้เปิดไฟล์ติดตั้งที่ดาวน์โหลดขึ้นมา และทำการติดตั้งตามขั้นตอนที่แสดงบนหน้าต่างติดตั้ง.

1.1.3. ตรวจสอบการติดตั้ง: เมื่อติดตั้งเสร็จสมบูรณ์ คุณสามารถตรวจสอบว่า Node.js ถูกติดตั้งได้อย่างถูกต้องหรือไม่โดยเปิด Command Prompt (Windows) หรือ Terminal (macOS, Linux) และพิมพ์คำสั่งต่อไปนี้:

```
node -v
```

คำสั่งนี้จะแสดงเวอร์ชันของ Node.js ที่ติดตั้งอยู่บนเครื่อง

1.2. ทำการติดตั้ง **git** โดยไปที่ <https://git-scm.com/downloads> เลือก เวอร์ชันที่รองรับกับระบบปฏิบัติการ

1.2.1. วิธีตรวจสอบว่าได้ ติดตั้ง git แล้วหรือยัง พิมพ์คำสั่ง git ใน command prompt

1.3. ทำการติดตั้ง **visual studio code**

1.3.1. เข้าไปที่เว็บไซต์ <https://code.visualstudio.com/> เลือก เวอร์ชันที่รองรับกับระบบปฏิบัติการ

1.3.2. ทำการ Install ไฟล์ที่โหลดมา

1.4 ทำการ clone repository

1.4.1 clone ไฟล์มาจาก <https://github.com/Bananakikkok/aroiboktor-development>

จากนั้นทำการเข้าไปใน vs code แล้วเปิด terminal และทำการ clone ไฟล์มาจากร URL ดังกล่าว จากนั้นทำการให้ path ที่เราอยู่คือ web-development ตาม folder ที่โคลนมา จากนั้นทำการติดตั้ง react จากคำสั่ง npm install react react-dom จากนั้นทำการ build run ได้ด้วยคำสั่ง npm start เพื่อนำหน้าเว็บใส่

npm i react-router-dom@6.21.3 ลองใส่คำสั่งนี้หากไม่สามารถไปหน้าอื่นได้ จากนั้นหลังจาก Run Code เสร็จขั้นตอนต่อไปให้เข้าหน้านี้

1.5 จากนั้นให้ไปนำ Database จากการเข้าหน้านี้ <https://github.com/Bananakikkok/aroiboktor-sql>

1.6 จากนั้นทำการ download XAMPP และเมื่อดาวน์โหลดและทำการติดตั้งแล้วเสร็จ ทำการกดปุ่ม start ตรงช่อง mysql เพื่อใช้งาน ฐานข้อมูลในที่นี้ ทางผู้จัดทำได้ทำการใช้ Heidi ในการจัดการข้อมูลต่างๆใน MariaDB จากนั้นให้นำไฟล์ sql ใน <https://github.com/Bananakikkok/aroiboktor-sql> สามารถทำได้ทั้ง clone และ download จากนั้นนำข้อมูลในไฟล์ที่ download ไปใส่ Heidi สามารถทำได้ โดยการเปิด cmd และ ทำการ cd..จนกว่าจะอยู่ path C: จากนั้น cd xampp, cd mysql, cd bin จากนั้นทำการ เขียนคำสั่ง mysql -u root <ตามด้วย path ที่เก็บไฟล์ BoktorSql.sql ไว้ เมื่อเข้าไปใน Heidi ทำการ ตั้ง password ใน Query จากคำสั่ง ALTER USER 'root'@'localhost' IDENTIFIED BY 'test123';

1.7 ทำการ build run แต่ละไฟล์ เริ่มต้นเปิด vscode แล้วนำ folder ที่ได้มาจากการ clone repository เข้า terminal

1.8 ทำให้ path ไปอยู่ที่ train และทำการใช้คำสั่ง npm start เพื่อ build run api เมื่อทำการ build run เสร็จจากนั้น ไป ที่ไฟล์ ที่ clone มาจาก จากนั้นเปิดไฟล์ใน vscode แล้วทำให้ path ไปอยู่ที่ aroiboktor จากนั้นใช้งานคำสั่ง npm start เพื่อ build run เมื่อเสร็จสิ้นขั้นตอนแล้ว สามารถทดลองใช้งานเว็บไซต์ได้เลย

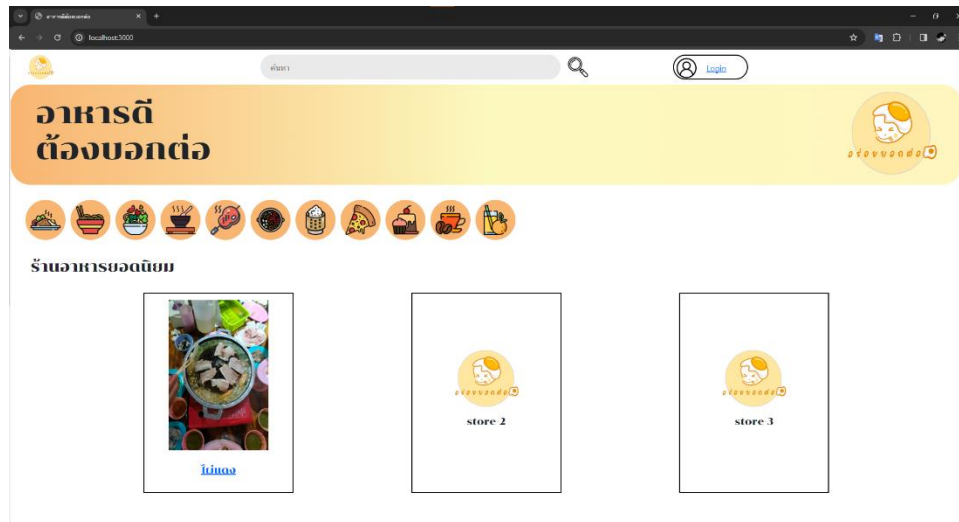
2. การเรียกใช้งาน

— หลังบ้าน

65024647 นายนนท์ธิพัธ ใจเสาวดี

65024715 นายภูริภัทร คำภีระแปง

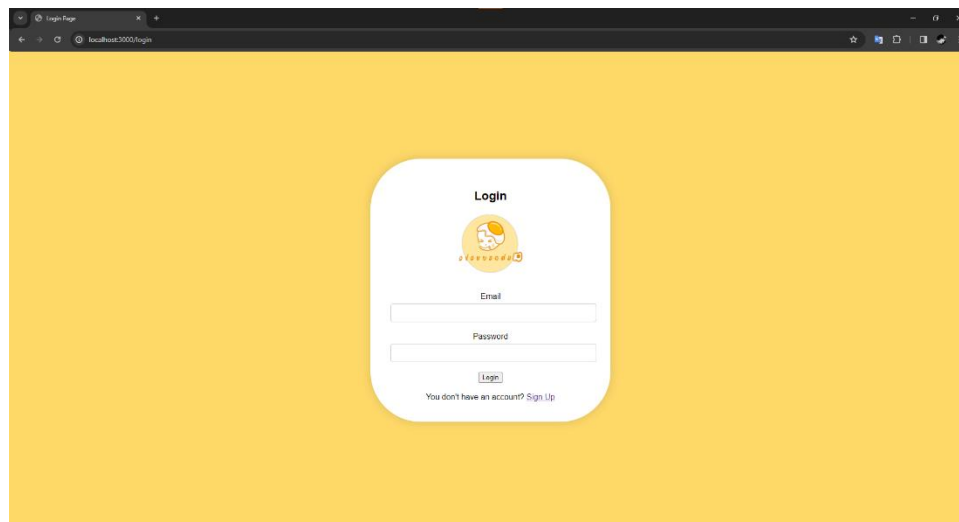
เมื่อรันเว็บไซต์แล้วเข้าไปที่ <http://localhost:3000/> เพื่อไปยังหน้าหลัก (main) ดังรูป



— หน้าบ้าน

ผู้ออกแบบหน้าและตกแต่งโครงสร้างหน้าloginและsignup : 65022162 นาย ศิวกร ตาคำ

เมื่อคลิก Login จะไปยังหน้า Login



หากต้องการสมัครบัญชี สามารถคลิกที่ Signup ได้เพื่อไปยังหน้า Signup

Sign Up

First Name

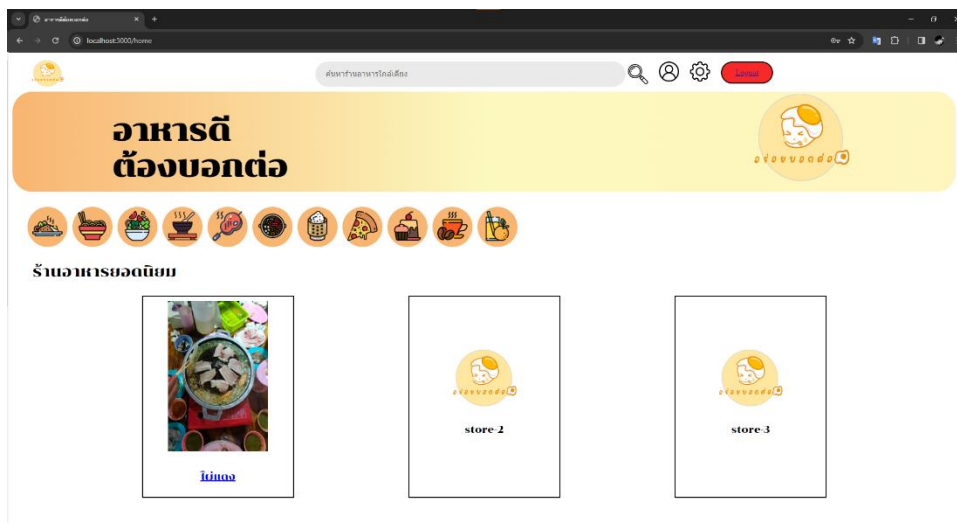
Last Name

E-mail

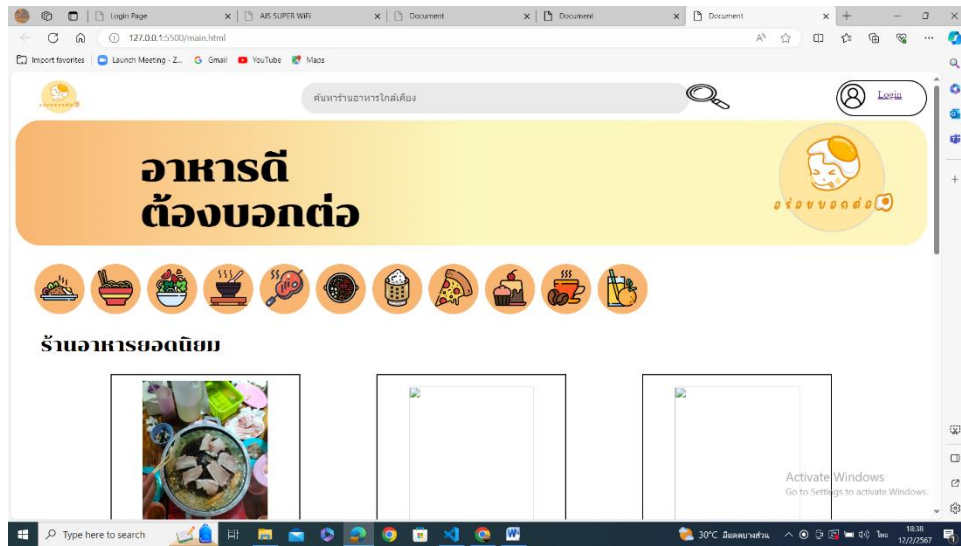
Password

Sign Up

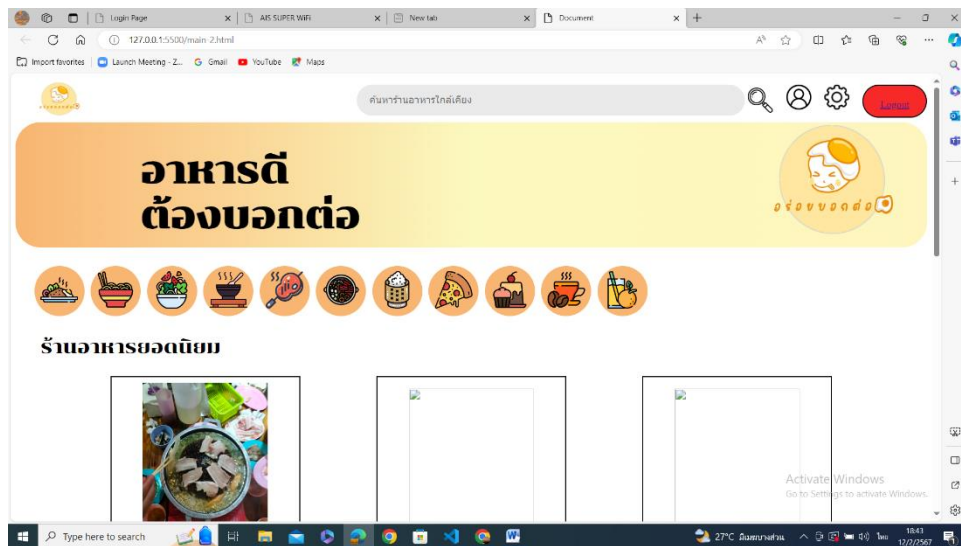
เมื่อ Login สำเร็จจะกลับมายังหน้า Main ดังภาพ



ผู้ออกแบบและตกแต่ง โครงสร้าง : 65024759 น.ส. อรรรยา ปะละนัน



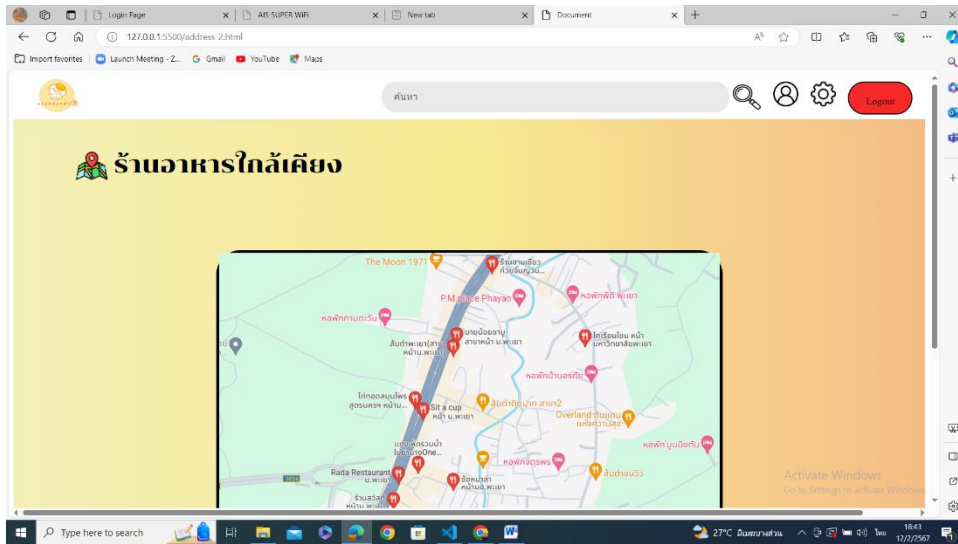
หน้าหลักที่ยังไม่ได้ทำการ Login



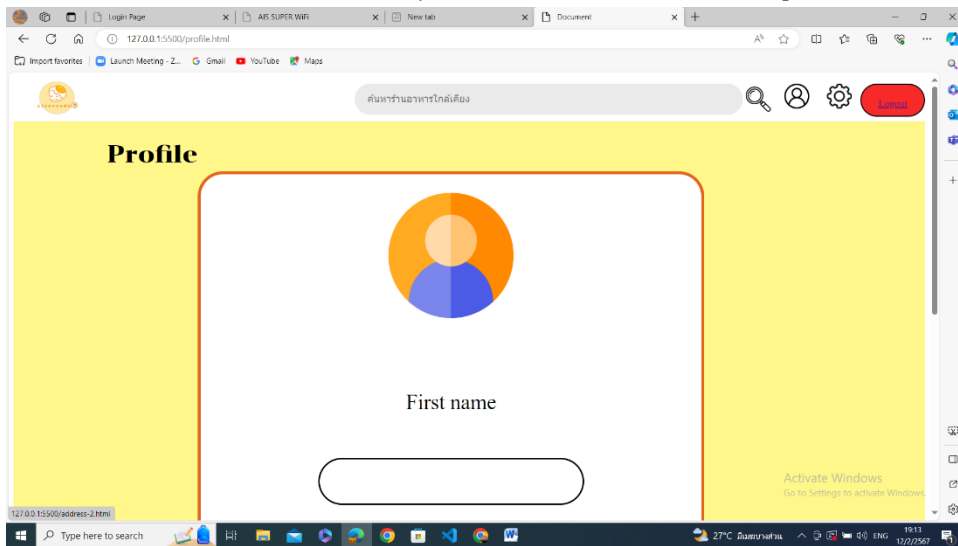
หน้าหลักเมื่อทำการ Login เสร็จแล้ว

ค้นหาร้านอาหารใกล้เคียง

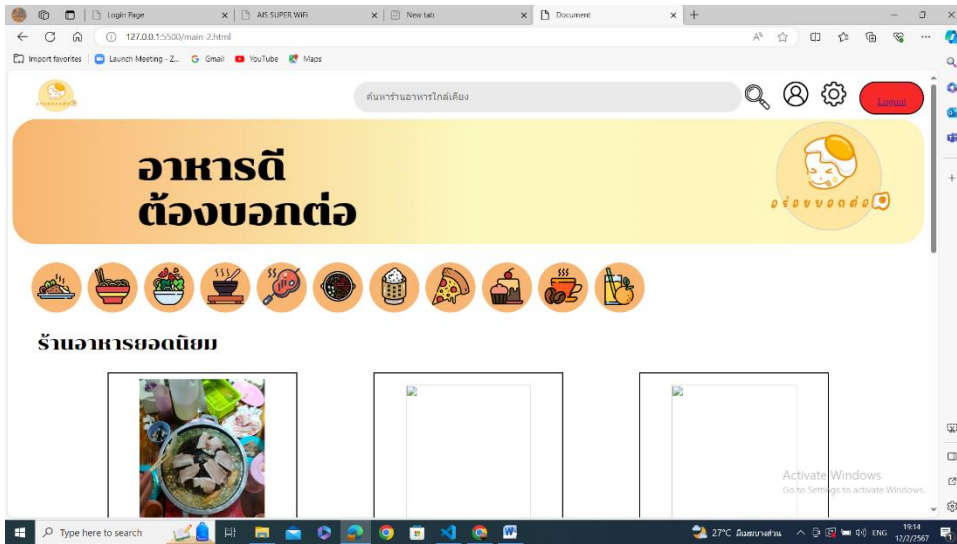
เมื่อกดเข้าไปยัง “ค้นหาร้านอาหารใกล้เคียง” จะแสดงรูป แผนที่ร้านอาหารที่อยู่บริเวณรอบมหาลัย ดังตามรูปต่อไปนี้



เมื่อกดเข้าไปปุ่มนี้จะเข้าไปยังหน้า Profile ดังตามรูปต่อไปนี้



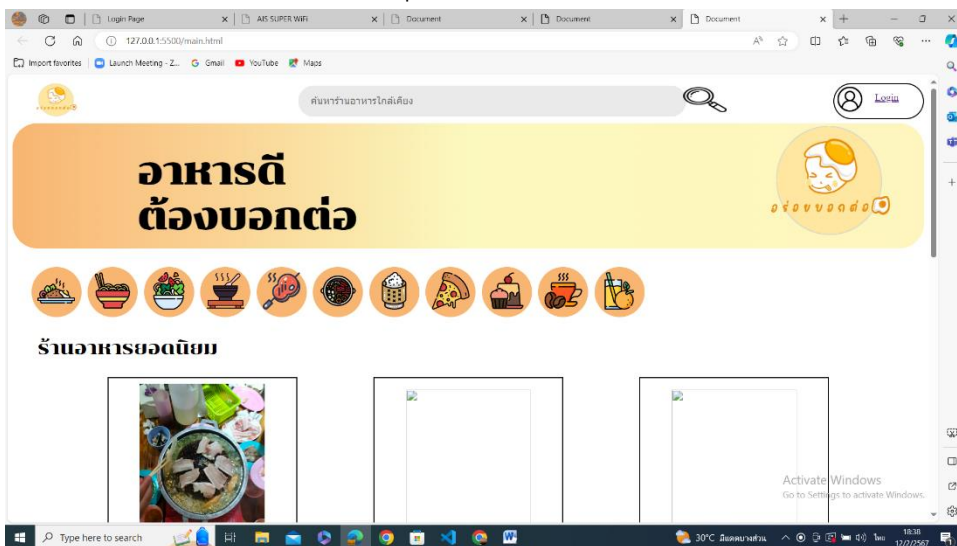
หน้า Profile จะแสดง First name, Last name และปุ่ม Home เพื่อกลับไปยังหน้าหลักที่ได้ทำการ Login



เมื่อกดเข้าไปจะไปยังหน้า Setting

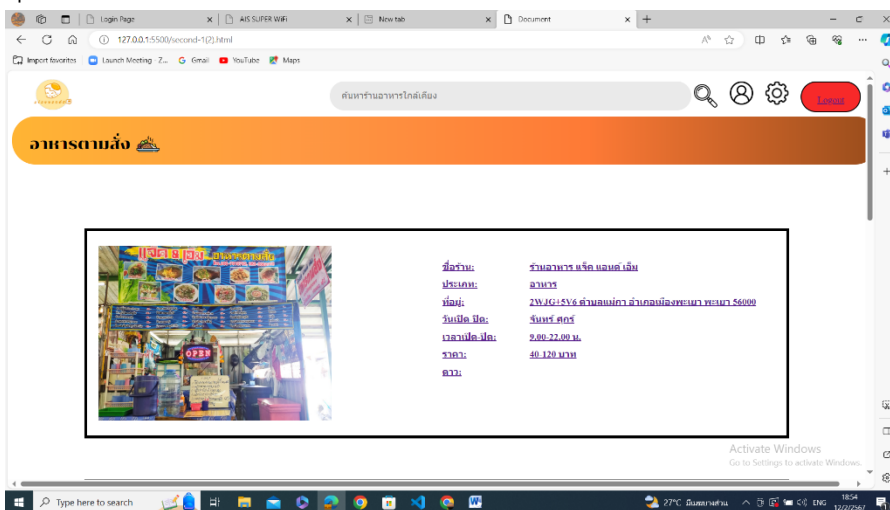


เมื่อกดปุ่ม Logout จะไปแสดงยังหน้าหลักที่ยังไม่ได้ทำการ Login

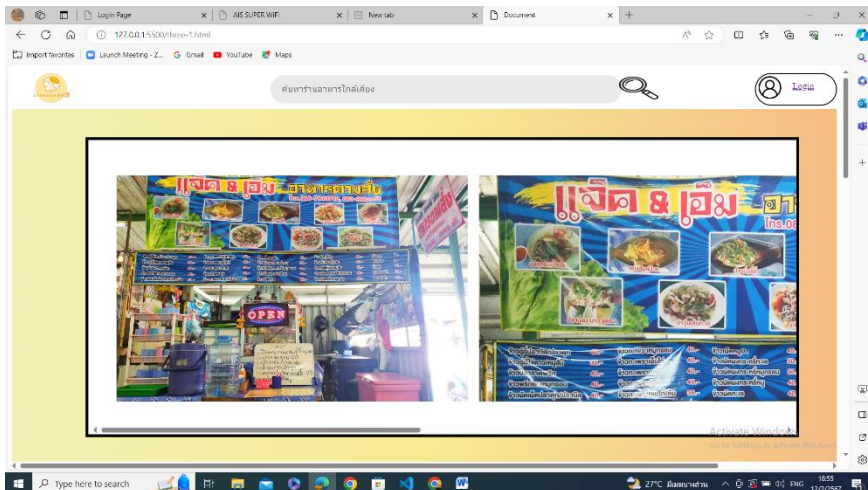


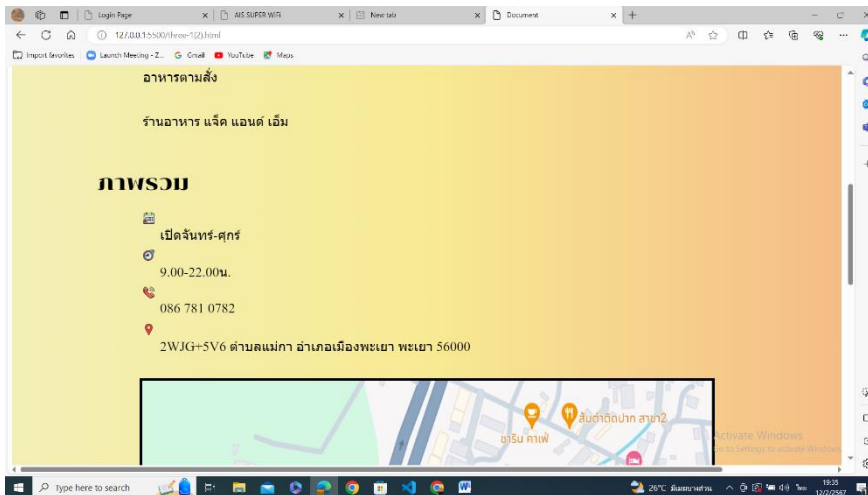


ปุ่มแสดงประเภทอาหาร เมื่อกดเข้าไปจะแสดงร้านอาหารต่าง ๆ ในประเภทนั้นๆ ตามดังรูปต่อไปนี้

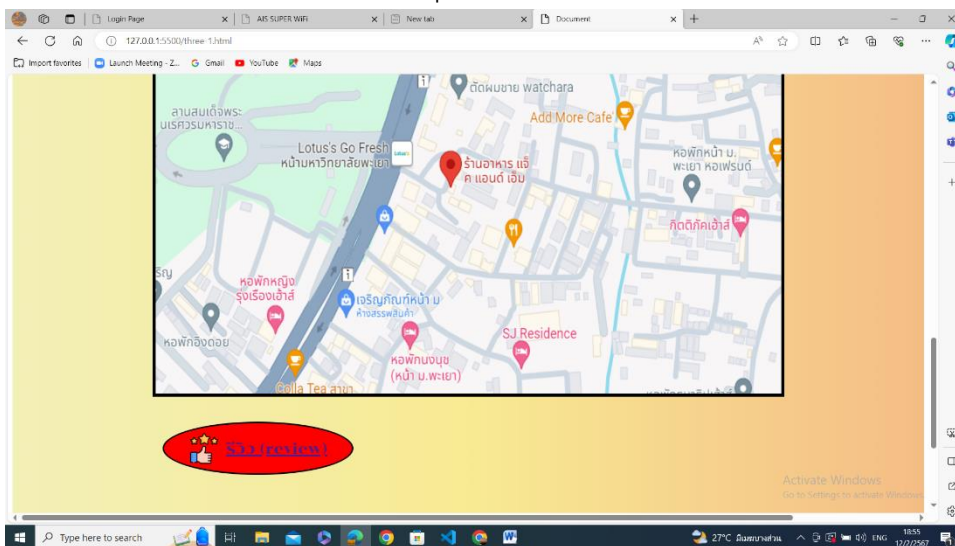


เมื่อกดปุ่มเข้าไปประเภทอาหาร จะแสดงร้านอาหารต่างๆที่จัดอยู่ในประเภทนั้นๆ และแสดงรูปภาพหน้าร้าน แสดงชื่อร้าน ประเภทอาหาร ตำแหน่งที่ตั้ง วันเวลาเปิด-ปิดร้าน ช่วงราคาอาหาร คำนวนจากการรีวิวในรูปแบบดาว เป็นต้น เมื่อกดเข้าไปยังกรอบคุณของร้านนั้นๆ จะแสดงรายละเอียดของร้านอาหารดังรูปต่อไปนี้

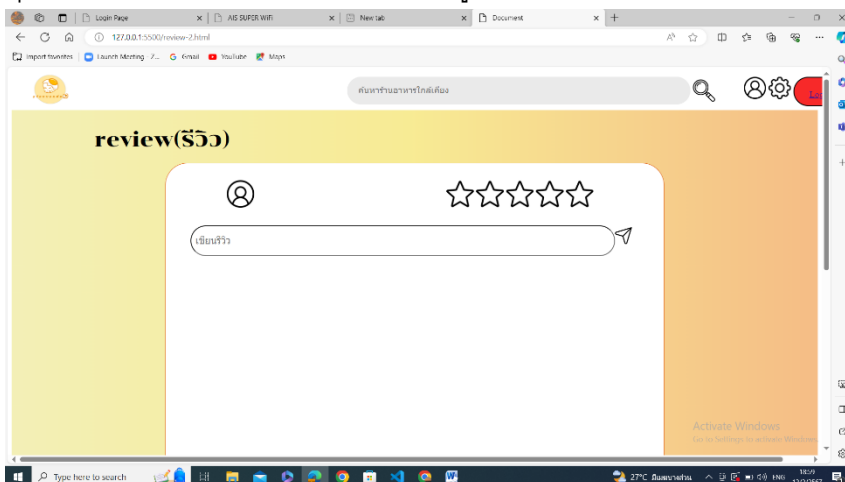




หน้านี้จะแสดงรูปภาพบรรยากาศร้าน เมนูอาหาร แสดงประเภทอาหาร ชื่อร้าน วันเวลาเปิด-ปิด เบอร์โทรศัพท์ของร้าน ตำแหน่งที่ตั้ง และปุ่มกดไปยังหน้า review เป็นต้น



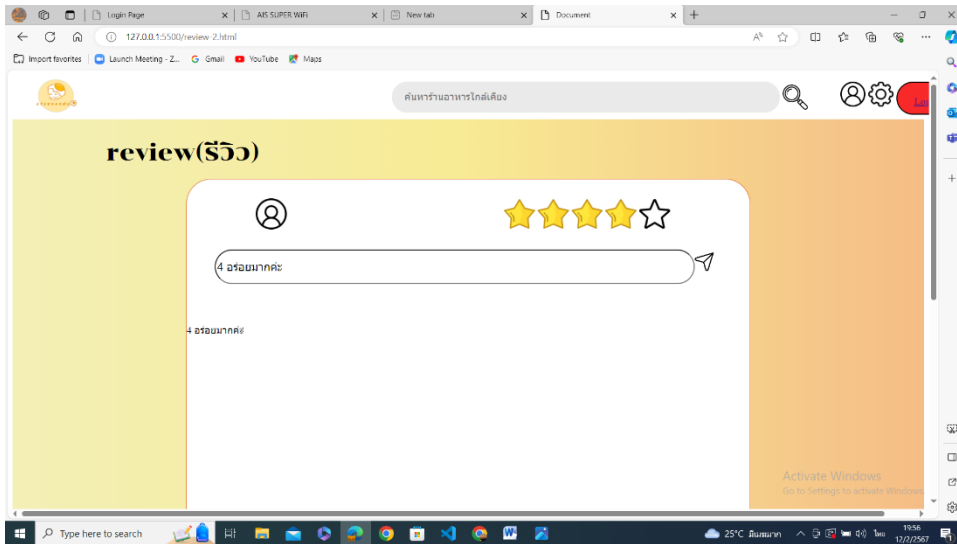
ปุ่มรีวิวสีแดง เมื่อกดจะไปยังหน้า review ดังรูปต่อไปนี้



หน้ารีวิว ประกอบไปด้วย ช่องของการเขียนรีวิวและ ดาวให้คะแนน

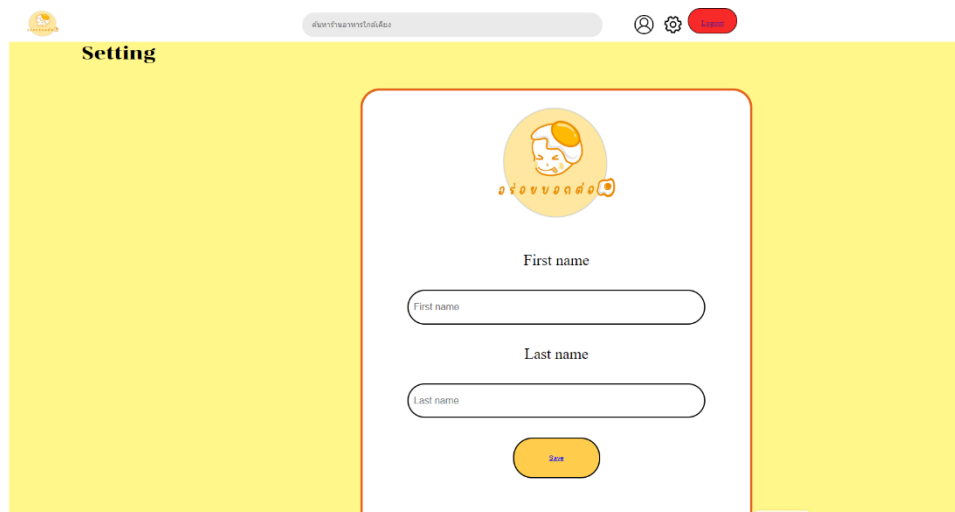
เขียนรีวิว

ช่องของการเขียนรีวิว เมื่อทำการแสงความคิดเห็น และกดปุ่มรูปดาวเพื่อทำการให้คะแนนร้าน เมื่อกดส่งจะแสดงความคิดเห็น และคะแนนดาว ที่เคยส่งไปแสดงด้านล่าง ดังรูปต่อไปนี้



ผู้ออกแบบและตกแต่ง โครงสร้าง : 65021802 นางสาวนภัสสร สุทธิมา

ผู้ออกแบบหน้าและตกแต่ง โครงสร้างหน้า Setting



หน้า Setting

เป็นหน้าที่ผู้ใช้สามารถทำการปรับแต่งชื่อและนามสกุลของตนเพื่อให้ตรงกับสิ่งที่ต้องการ อาจเป็นการแก้ไข

เพิ่มหรือลบชื่อและนามสกุล

โดยมักจะมีการบันทึกการเปลี่ยนแปลงเหล่านี้เพื่อให้ข้อมูลของผู้ใช้มีความถูกต้องตามที่ต้องการและตรงกับข้อมูลบัญชีอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง