

โครงการ

เว็บไซต์สำหรับการจองโต๊ะร้านอาหารบุฟเฟ่ต์

โดย

นายกฤตเมธ กรณเทพ 65070010

นายธนภัทร สหบรรเทิงศิลป์ 65070095

นางสาวจัญรร ตั้งครีประชิต 65070105

นางสาวปัณณร คณกฤต 65070134

นางสาวอิส里ยาภรณ์ เหม้นต์ 65070256

อาจารย์ประจำวิชา

ผศ.ดร.มานพ พันธ์โคกกรวด

รายงานเล่มนี้เป็นส่วนหนึ่งของรายวิชา

Fundamental Web Programming (06066302)

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิชาวิทยาการข้อมูลและการวิเคราะห์เชิงธุรกิจ

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2566

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
สารบัญ	๑
องค์ประกอบเชิงสถาปัตยกรรม	1
การออกแบบ Client-Server Architecture	1
แผนผังเว็บไซต์	1
หน้าเว็บไซต์สำหรับผู้ใช้งาน	2
หน้าเว็บไซต์ที่ผู้ใช้งานใช้งานร่วมกัน	2
หน้าเว็บไซต์สำหรับผู้ใช้บริการ	2
หน้าเว็บไซต์สำหรับพนักงานและผู้ประกอบการ	2
หน้าเว็บไซต์สำหรับพนักงาน	2
หน้าเว็บไซต์สำหรับผู้ประกอบการ	2
หน้าเว็บไซต์สำหรับเชฟ	2
การออกแบบฐานข้อมูล	3
การออกแบบ Entity Relationship Diagram (ERD)	4
พจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary)	4
ตารางสมาชิก (member)	4
ตารางแอดมิน (admin)	5
ตารางเมนูอาหาร (menu)	5
ตารางการจอง (reservations)	5
ตารางการจองโต๊ะ (reserve_table)	6
ตารางเวลา (table_time)	6
ตารางໂຄດເຂົ້າການ (inspection)	6
ตารางการสั่งอาหาร (food_orders)	6
เทคนิคและวิธีการในการสร้างองค์ประกอบเว็บ	7
องค์ประกอบของเว็บที่สำคัญ	7
เทคโนโลยีที่ใช้ในการสร้างเว็บไซต์	7
เทคนิคและวิธีการสร้างองค์ประกอบของเว็บไซต์	7
1. หน้า Home Page	7
2. Footer	14

3. หน้าสมัครสมาชิก	15
4. หน้าเข้าสู่ระบบ	19
5. หน้าเมนูอาหาร	23
6. หน้าการจองโต๊ะ	26
7. หน้าสั่งอาหารล่วงหน้า	37
8. หน้าชำระเงิน	39
9. หน้าแสดงประวัติการจองของผู้ใช้	49
10. หน้าแสดงรายละเอียดการจอง	54
11. หน้าตรวจสอบการจองเข้าร้าน	57
12. หน้าจัดการรอบเวลา	61
13. หน้าจัดการเมนูอาหาร	64
14. หน้าแสดงรายการอาหารที่ลูกค้าสั่ง	69

องค์ประกอบเชิงสถาปัตยกรรมของเว็บที่สร้างขึ้น

เว็บไซต์สำหรับการจองโต๊ะร้านอาหารบุฟเฟต์ เป็นเว็บไซต์ที่จะอำนวยความสะดวกให้กับลูกค้า ผู้จัดการ เชฟ รวมถึงพนักงานในร้านอาหารบุฟเฟต์ ซึ่งในการใช้งานเว็บไซต์จะมีการออกแบบการใช้งาน สำหรับผู้ใช้ที่แตกต่างกัน ดังนี้ 1. หน้าเว็บไซต์สำหรับผู้ใช้บริการ 2. หน้าเว็บไซต์สำหรับพนักงานร้านอาหาร 3. หน้าเว็บไซต์สำหรับเชฟในร้านอาหาร 4. หน้าเว็บไซต์สำหรับผู้ประกอบการร้านอาหาร โดยมีการออกแบบแบบ เชิงสถาปัตยกรรม ดังนี้

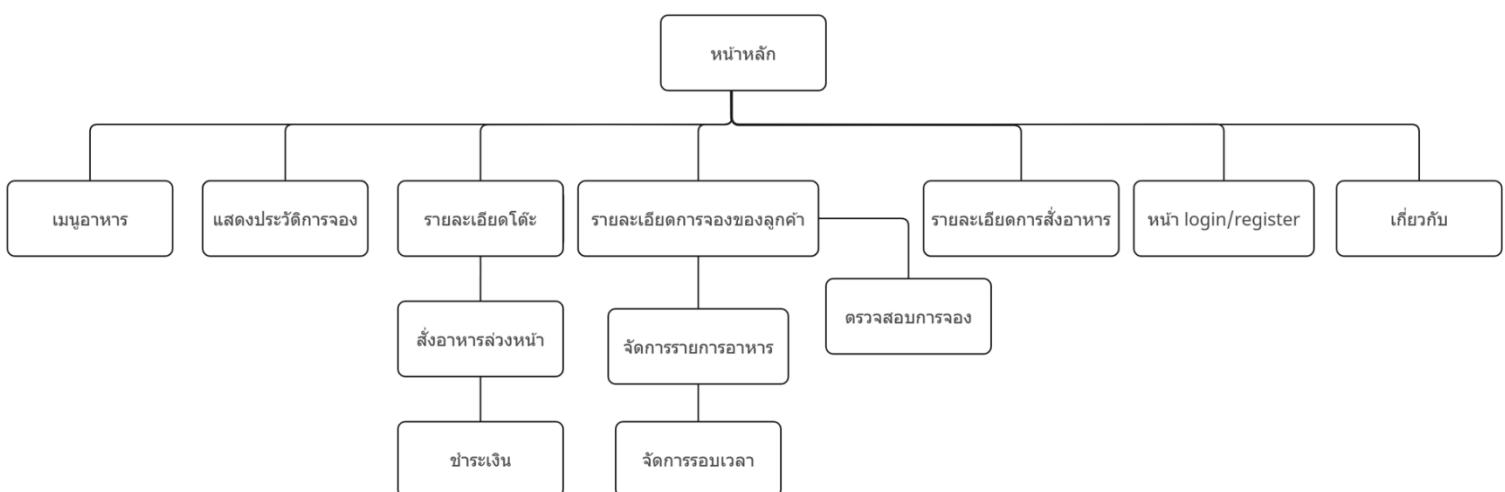
การออกแบบ Client-Server Architecture

ในการจัดทำเว็บไซต์สำหรับการจองโต๊ะร้านอาหารบุฟเฟต์ ที่จะมีการใช้งานทั้งในส่วนลูกค้า พนักงาน เชฟ ผู้ประกอบการ จึงจำเป็นต้องมีการออกแบบ Client-Server Architecture เพื่อจัดวางองค์ประกอบให้ เหมาะสม และเข้ามาช่วยในการลดความซับซ้อน โดยจะออกแบบ เป็น 2-tiered architecture ซึ่ง ประกอบด้วยฝั่ง Client และฝั่ง Server

ในส่วน Client จะประกอบด้วย 1. Presentation Logic ซึ่งเป็นส่วนที่ติดต่อกับผู้ใช้งานโดยตรง เนื่องจาก presentation logic นี้จะเกี่ยวข้องกับการจัดการที่ถูกแสดงบนหน้าจอหรือ interface ของผู้ใช้ รวมถึงมีหน้าที่ในการรับข้อมูลจากผู้ใช้ 2. Application Logic ซึ่งเป็นส่วนที่กำหนดพฤติกรรมการทำงานของ แอปพลิเคชัน ประมวลผลข้อมูล แจ้งเตือนผู้ใช้เมื่อมีเหตุการณ์เกิดขึ้น รวมถึงส่งคำขอไปยัง server

ในส่วนของ Server จะประกอบไปด้วย 1. Data access logic ซึ่งจะทำหน้าที่ในการจัดการกับการ เข้าถึงและประมวลผลข้อมูลในฐานข้อมูล ซึ่งรวมถึงระบบการเชื่อมต่อกับฐานข้อมูล ส่งคำขอไปยังฐานข้อมูล และนำข้อมูลที่ได้จากฐานข้อมูลกลับมาในรูปแบบที่เหมาะสม 2. Data Storage ซึ่งเป็นส่วนที่ใช้เก็บรักษา และจัดเก็บข้อมูล

แผนผังเว็บไซต์



หน้าเว็บไซต์ (User Interface) สำหรับผู้ใช้งาน ประกอบด้วย

User Interface ที่ผู้ใช้งานใช้งานร่วมกัน ประกอบด้วย

1. หน้าหลัก หน้าแรกที่ผู้ใช้งานใช้บริการเมื่อเข้าสู่เว็บไซต์
2. หน้าเข้าสู่ระบบ/สมัครสมาชิก ผู้ใช้งานเข้าใช้งาน โดยเมื่อเข้าสู่ระบบแล้ว ระบบจะตรวจสอบและแสดงหน้าเว็บไซต์สำหรับผู้ใช้งานที่แตกต่างกัน
3. หน้าเมนูอาหาร แสดงรายการอาหารทั้งหมด

User Interface สำหรับผู้ใช้บริการ ประกอบด้วย

1. หน้าการจอง(แสดงรายละเอียดโต๊ะ) หน้าแสดงรายละเอียดโต๊ะที่ลูกค้าต้องการ โดยจะให้เลือกวันเวลาที่ต้องการทำการทำจอง จำนวนคนที่ต้องการใช้บริการ และเลือกโต๊ะที่ต้องการโดยโต๊ะจะแสดงให้เหมาะสมกับจำนวนผู้เข้าใช้บริการ
2. หน้าสั่งอาหารล่วงหน้า ผู้ใช้งานสามารถสั่งอาหารล่วงหน้า โดยให้เลือกจำนวนอาหารตามเมนูอาหารที่ต้องการ
3. หน้าชำระเงิน โดยจะแสดงรายละเอียดการทำจอง พร้อมทั้งช่องทางการชำระเงิน
4. หน้าแสดงประวัติการทำจอง หน้าแสดงรายละเอียดการทำจอง รวมถึงแสดงหลักฐานการทำจอง

User Interface สำหรับพนักงานและผู้ประกอบการ ประกอบด้วย

1. หน้าแสดงรายละเอียดการทำจองของลูกค้า แสดงข้อมูลการทำจองของลูกค้าทั้งหมด ในวันและเวลาที่ต้องการ

User Interface สำหรับพนักงาน ประกอบด้วย

1. หน้าตรวจสอบการทำจอง เมื่อลูกค้าเข้ามาถึงร้าน พนักงานต้องตรวจสอบการทำจองของลูกค้า เพื่อเข้าใช้บริการ โดยสามารถใช้วิธีการกรอกรหัส หรือการแสกน QR Code ก็ได้

User Interface สำหรับผู้ประกอบการ ประกอบด้วย

1. หน้าจัดการรายการอาหาร ผู้ประกอบการสามารถเพิ่ม - ลดเมนูได้
2. หน้าจัดการรอบเวลา ผู้ประกอบการสามารถเพิ่ม - ลดรอบเวลาได้

User Interface สำหรับเชฟ ประกอบด้วย

1. หน้าแสดงรายละเอียดการทำสั่งอาหารของลูกค้า โดยเชฟสามารถดูรายละเอียดการทำสั่งอาหารได้ ตามวันเวลาที่ต้องการ และประเภทของอาหาร

การออกแบบฐานข้อมูล

การออกแบบฐานข้อมูลสำหรับระบบการจองร้านอาหารบุฟเฟ่ต์ ต้องคำนึงถึงความถูกต้องของการออกแบบ โดยจำเป็นต้องดำเนินการอย่างรอบคอบและเป็นระบบ เพื่อให้ระบบการจองร้านอาหารบุฟเฟ่ต์สามารถทำงานได้อย่างถูกต้อง มีประสิทธิภาพ มีความน่าเชื่อถือ และสามารถรองรับข้อมูลการจองที่มีปริมาณมากได้ ดังนั้นในการออกแบบฐานข้อมูลระบบการจองร้านอาหารบุฟเฟ่ต์จึงประกอบไปด้วย

1. member (ตารางสมาชิก)

เก็บข้อมูลผู้ใช้งานที่ได้สมัครสมาชิกเข้ามาในระบบการจองร้านอาหารบุฟเฟ่ต์ รวมถึงรายละเอียดข้อมูลส่วนตัวต่างๆ ของผู้ใช้งาน

2. admin (ตารางแอดมิน)

เก็บข้อมูลแอดมินที่ผู้สร้างฐานข้อมูลได้กำหนดไว้ โดยเป็นข้อมูลที่ใช้เพื่อกำหนดความสามารถในการเข้าถึงหน้าต่าง ๆ หลังการเข้าสู่ระบบ ตามบทบาทของแต่ละตำแหน่ง

3. menu (ตารางเมนูอาหาร)

เก็บข้อมูลรายละเอียดเมนูอาหารต่าง ๆ ที่มีภายในร้านอาหารบุฟเฟ่ต์ เพื่อให้ผู้ใช้งานสามารถเลือกโดยรายละเอียดอาหารต่างๆ

4. reservations (ตารางการจอง)

เก็บข้อมูลรายละเอียดการจองทั้งหมด ซึ่งประกอบไปด้วย ชื่อผู้ใช้งาน, จำนวนคน, ราคา, เวลา และ รหัสการจอง

5. reserve_table (ตารางการจองโต๊ะ)

เก็บข้อมูลโต๊ะที่ผู้ใช้งานได้ทำการจอง เพื่อความสะดวกในการจัดสรรที่นั่งให้เหมาะสม

6. table_time (ตารางเวลา)

เก็บข้อมูลรอบเวลาที่ให้บริการในแต่ละวัน เพื่อความสะดวกในการจัดการเวลาของผู้ประกอบการ

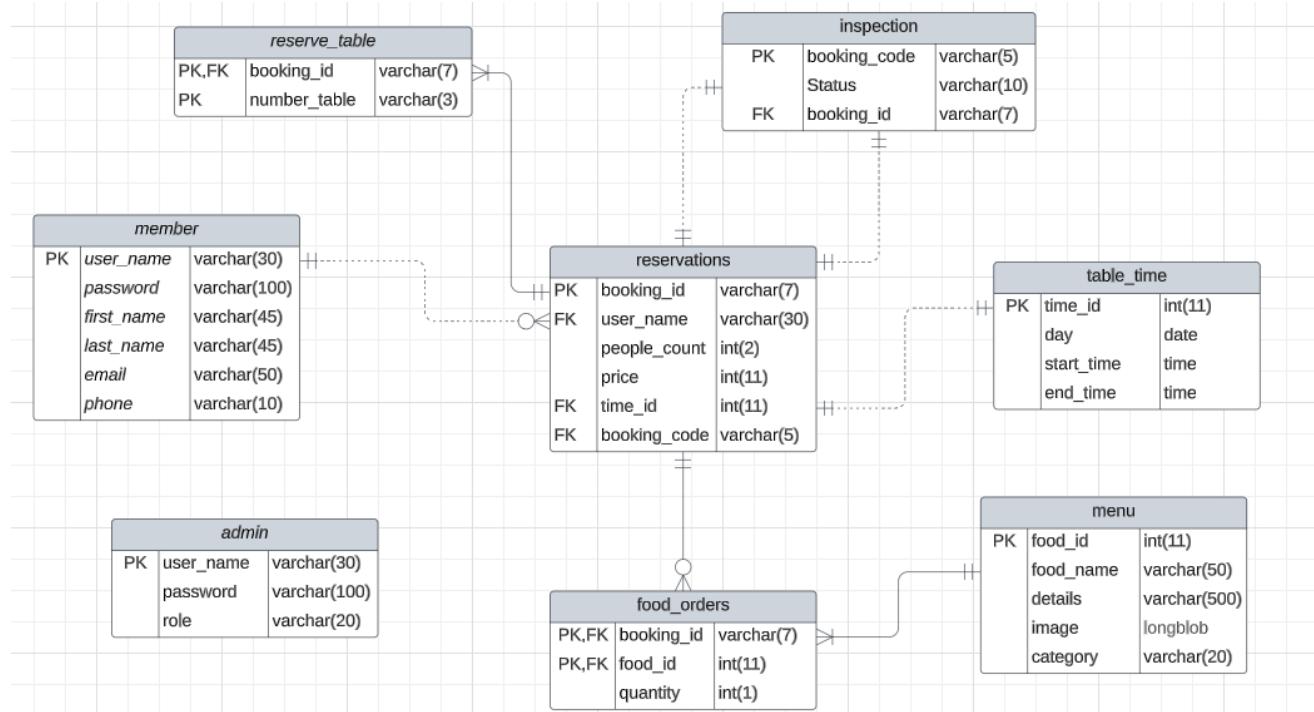
7. inspection (ตารางโค้ดเข้าร้าน)

เก็บข้อมูลโค้ดที่เป็นหลักฐานในการจองของลูกค้า เพื่อให้พนักงานร้านอาหารตรวจสอบการจองของลูกค้าก่อนเข้าไปภายในร้านอาหารบุฟเฟ่ต์

8. food_orders (ตารางการสั่งอาหาร)

เก็บข้อมูลการสั่งอาหารที่ผู้ใช้งานได้ทำการสั่งล่วงหน้าผ่านระบบการจอง เพื่อให้เชฟสามารถตรวจสอบและประกอบอาหารได้ตามเวลาที่เหมาะสม

การออกแบบ Entity Relationship Diagram (ERD)



พจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary)

ตารางสมาชิก (member)

Name	Description	Data type	Length	Key	Reference
user_name	ชื่อผู้ใช้	varchar	30	PK	
password	รหัสผ่าน	varchar	100		
first_name	ชื่อจริง	varchar	45		
last_name	นามสกุล	varchar	45		
email	อีเมล์	varchar	50		
phone	เบอร์โทรศัพท์	varchar	10		

ตารางแอดมิน (admin)

Name	Description	Data type	Length	Key	Reference
user_name	ชื่อแอดมิน	varchar	30	PK	
password	รหัสผ่าน	varchar	100		
role	ตำแหน่ง	varchar	20		

ตารางเมนูอาหาร(menu)

Name	Description	Data type	Length	Key	Reference
food_id	รหัสอาหาร	int	11	PK	
food_name	ชื่ออาหาร	varchar	50		
details	รายละเอียด	varchar	500		
images	รูปอาหาร	longblob			
category	ประเภท	varchar	20		

ตารางการจอง (reservations)

Name	Description	Data type	Length	Key	Reference
booking_id	ไอดีการจอง	varchar	7	PK	
user_name	ชื่อผู้ใช้	varchar	30	FK	member
people_count	จำนวนคน	int	2		
price	ราคา	int	11		
time_id	ไอดีเวลา	int	11	FK	table_time
booking_code	โค้ดการจอง	varchar	5	FK	inspection

ตารางการจองโต๊ะ (reserve_table)

Name	Description	Data type	Length	Key	Reference
booking_id	ไอดีการจอง	varchar	7	PK, FK	reservations
number_table	เลขโต๊ะ	varchar	3	PK	

ตารางเวลา (table_time)

Name	Description	Data type	Length	Key	Reference
time_id	ไอดีเวลา	int	11	PK	
day	วัน	date			
start_time	เวลาเปิด	time			
end_time	เวลาปิด	time			

ตารางโค้ดเข้าร้าน (inspection)

Name	Description	Data type	Length	Key	Reference
booking_code	โค้ดการจอง	varchar	5	PK	
Status	สถานะ	varchar	10		
booking_id	ไอดีการจอง	varchar	7	FK	reservations

ตารางการสั่งอาหาร (food_orders)

Name	Description	Data type	Length	Key	Reference
booking_id	ไอดีการจอง	varchar	7	PK, FK	reservations
food_id	ไอดีอาหาร	int	11	PK, FK	menu
quantity	ปริมาณที่สั่ง	int	1		

เทคนิคและวิธีการในการสร้างองค์ประกอบเว็บ

เทคนิคและวิธีการในการสร้างองค์ประกอบของเว็บไซต์สำหรับการของร้านอาหารบุฟเฟ่ต์ มีหลายเทคนิคและองค์ประกอบด้วยกัน ดังนี้

องค์ประกอบของเว็บที่สำคัญ ประกอบด้วย

1. Hero section หรือหน้าหลัก
2. Navbar หรือแถบเมนู
3. Content หรือส่วนเนื้อหา
4. Database หรือการเก็บข้อมูลที่ใช้ในการทำเว็บไซต์

เทคโนโลยีที่ใช้ในการสร้างเว็บไซต์ ประกอบด้วย

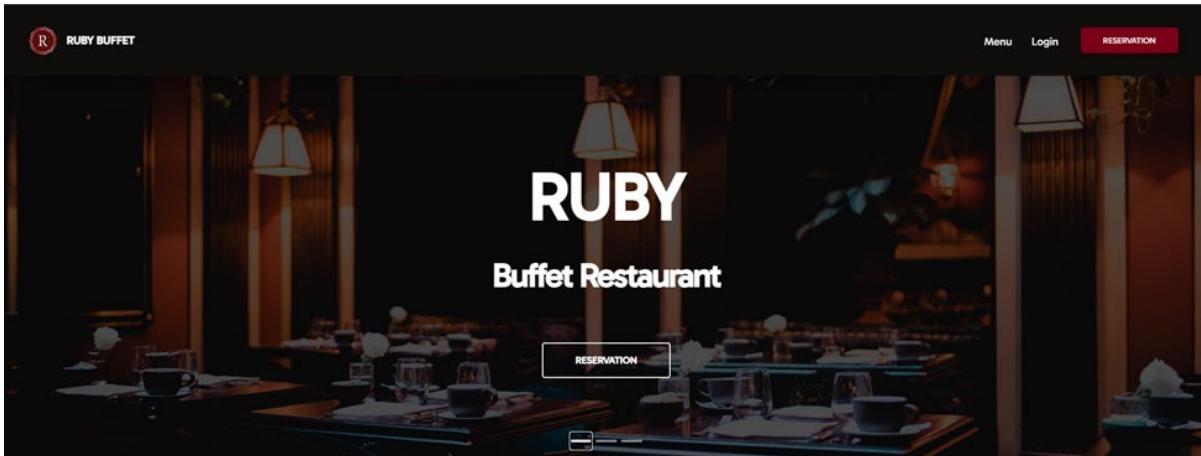
1. HTML
2. CSS โดยใช้ framework “Tailwind CSS”, “Tailwind Element”
3. JavaScript โดยมีการใช้ library “SweetAlert2”, “Html5-QRCode”
4. PHP
5. MySQL

เทคนิคและวิธีการในการสร้างองค์ประกอบของเว็บไซต์

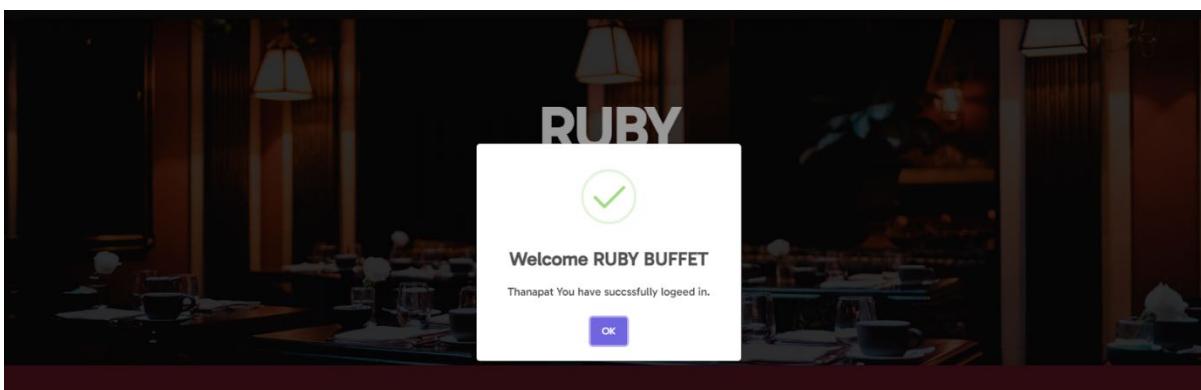
ในการสร้างองค์ประกอบของเว็บไซต์มีเทคนิควิธีการสร้างที่หลากหลายวิธี รวมถึงมีองค์ประกอบที่สำคัญอยู่หลายส่วน โดยในการสร้างเว็บไซต์สำหรับการของร้านอาหารบุฟเฟ่ต์มีเทคนิคและวิธีการสร้างองค์ประกอบของเว็บไซต์ ดังนี้

1. หน้า Home Page

หน้าของ Home Page ประกอบไปด้วย navbar ที่มีโลโก้ร้านที่เมื่อกดจะกลับมาหน้า Home Page และลิงค์ไปยังหน้าต่าง ๆ ที่ประกอบด้วย 1. Menu เมื่อกดจะเข้าสู่หน้าเมนูอาหาร 2. Login เมื่อกดจะเข้าสู่หน้าล็อกอิน และ 3. Reservation เมื่อกดจะเข้าสู่หน้าการจองร้านอาหาร โดยส่วนตรงกลางจะเป็นส่วนของ Hero Section ที่จะแสดงชื่อร้านและปุ่ม Reservation ที่จะทำการจองโต๊ะร้านอาหาร โดยเมื่อเข้าสู่ระบบแล้วเมนู Login จะเปลี่ยนเป็นชื่อ username ของผู้ใช้งาน ดังรูปที่ 2

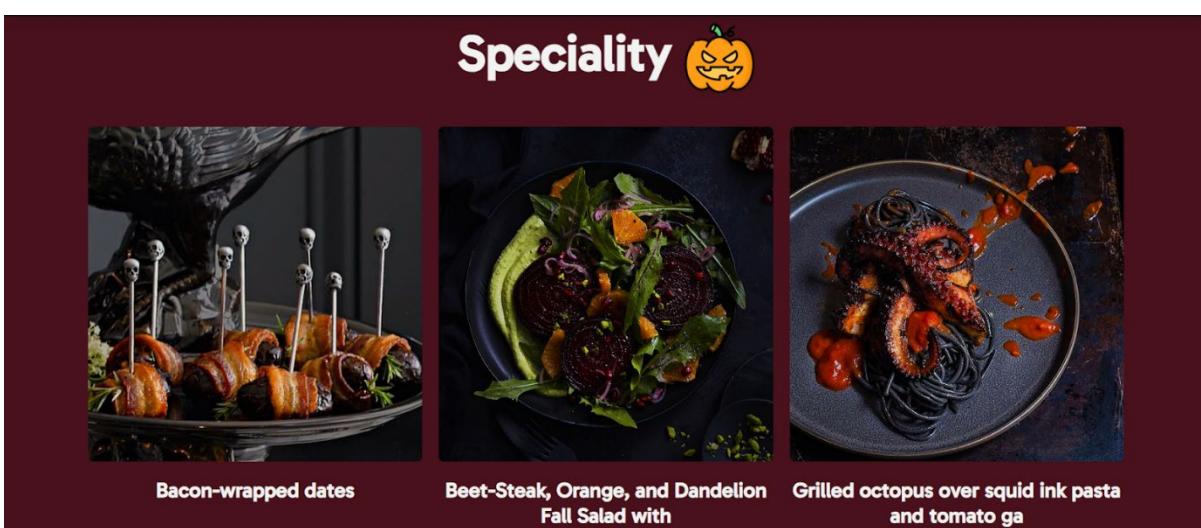


รูปที่ 1 หน้า Home Page ก่อนเข้าสู่ระบบ



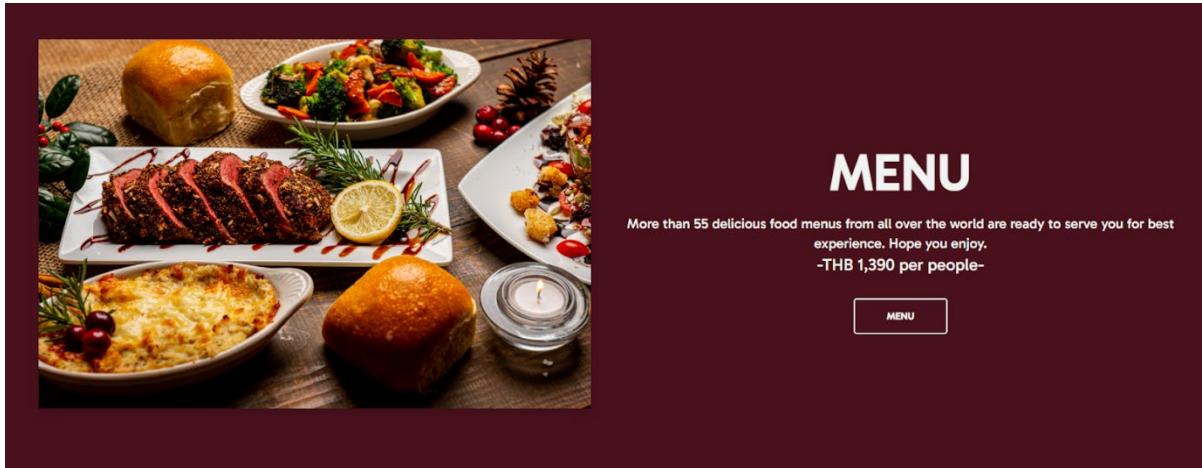
รูปที่ 2 หน้า Home Page หลังเข้าสู่ระบบ

ลักษณะของ Hero Section จะเป็นส่วนที่โชว์เมนูอาหารพิเศษช่วงเทศกาลที่จะแสดงรูปอาหารและชื่ออาหารด้านล่างของรูป



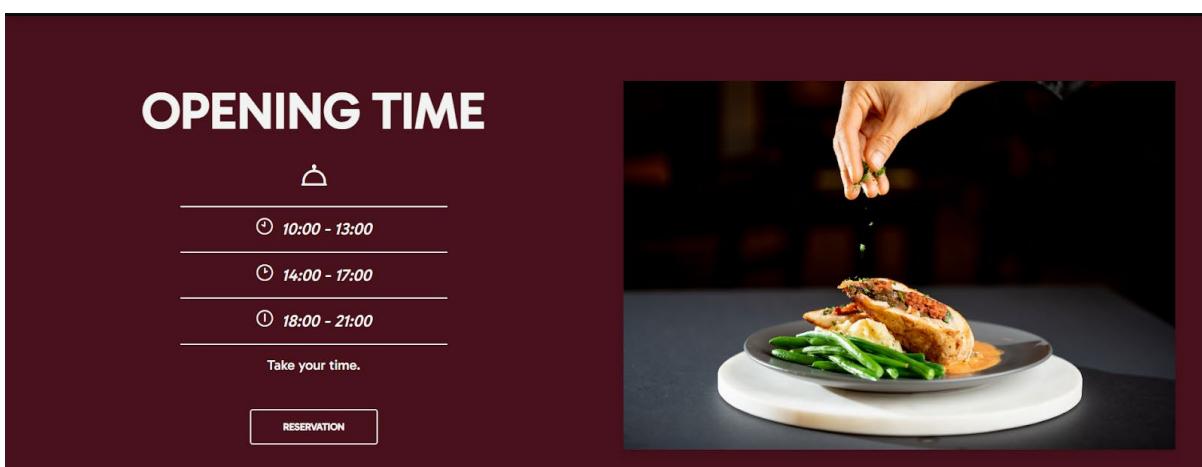
รูปที่ 3 หน้า Home Page เมนูอาหารพิเศษ

และเมื่อเลื่อนลงมาอีก จะพบกับหน้าอริบายภาพรวมเมนูอาหารที่บอกรถึงจำนวนอาหารทั้งหมดของร้านและราคาต่อคน รวมถึงมีปุ่มลัด MENU เพื่อไปยังหน้าเมนูอาหาร



รูปที่ 4 หน้า Home Page เมนูอาหาร

และเมื่อเลื่อนลงมาจากนั้น จะพบรอบเวลาเปิดของร้านและปุ่มลัด RESERVATION เพื่อไปยังหน้าการจองร้านอาหาร



รูปที่ 5 หน้า Home Page รอบเวลาเปิด

1.1 ส่วนของ navbar จะใช้ Tailwind Element ในการทำ โดยมีการใช้ sticky (position: sticky;) เพื่อให้ตัว navbar ติดอยู่บนหน้าจอตลอดเวลา เมื่อทำการเลื่อนหน้าจอ top-0 (top: 0px;) เพื่อบอกถึงตำแหน่ง navbar อยู่บนสุด z-10 (z-index: 10px;) บอกว่าตำแหน่งซึ่งเลเยอร์ของ navbar อยู่ที่ตำแหน่ง 10

ใช้ flex (display: flex;) เพื่อให้โลโก้และข้อความอยู่ในแถวเดียวกัน justify-between (justify-content: space-between;) เพื่อทำให้แบ่งโลโก้และข้อความแบ่งเป็นช้ายสุด ขวาสุด

```
<!-- Main navigation container -->
<nav>
  class="sticky top-0 z-10 w-full flex-wrap items-center justify-between bg-[#0f0e0c]
    py-2 text-neutral-500 shadow-lg hover:text-neutral-700 focus:text-neutral-700 lg:py-4"
  data-te-navbar-ref>
  <div class="flex w-full flex-wrap items-center justify-between px-3">
    <div>
      <a class="mx-2 my-1 flex font-bold items-center text-white lg:mb-0 lg:mt-0" href="index.php">
        <span>RUBY BUFFET</span>
      </a>
    </div>
```

รูปที่ 6 รูปแสดงรายละเอียดโค้ดตัวอย่าง

1.2 ใช้ Tailwind Element สร้าง Hamburger menu เมื่อมีการ responsive โดยใช้ `lg:hidden` (`@media(min-width:1024px {display: none})`) เพื่อซ่อนhtmlตัวนี้ เมื่อมีขนาดหน้าจอใหญ่กว่า 1024px ใช้ `data-te-target` โดยระบุอีเด็นเนื้อหา เพื่อซ่อนเนื้อหาที่จะแสดงในตัวของ Hamburger menu

```
<!-- Hamburger button for mobile view -->
<button class="block border-0 bg-transparent px-2 text-neutral-500 hover:no-underline hover:shadow-none
  focus:no-underline focus:shadow-none focus:outline-none focus:ring-0 lg:hidden" type="button"
  data-te-collapse-init data-te-target="#navbarSupportedContent4" aria-controls="navbarSupportedContent4"
  aria-expanded="false" aria-label="Toggle navigation">
  <!-- Hamburger icon -->
  <span class=" [&gt;svg]:w-7">
    <svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" viewBox="0 0 24 24" fill="currentColor" class="h-7 w-7">
      <path fill-rule="evenodd" d="M3 6.75A.75.75 0 013.75 6h16.5A.75.75 0 0110 1.5H3.75A.75.75 0 013 6.75zM
        12a.75.75 0 01-.75-.75h16.5a.75.75 0 0110 1.5H3.75A.75.75 0 0113 12zm0 5.25a.75.75
        0 01.75-.75h16.5a.75.75 0 0110 1.5H3.75a.75.75 0 01-.75-.75z" clip-rule="evenodd" />
    </svg>
  </span>
</button>
```

รูปที่ 7 รูปแสดงรายละเอียดโค้ดตัวอย่าง

1.3 ใช้ Tailwind Element สร้าง Animation โดยใช้attribute `data-te-animation-strat = 'onScroll'` เพื่อกำหนดว่าตัวอนิเมชันจะทำงานเมื่อผู้ใช้เลื่อนลงมาเจอหน้านี้ `data-te-animation-reset= 'true'` เพื่อให้อนิเมชันเริ่มใหม่ทุกครั้งที่มีการรีหน้าจอ `data-te-animation` คือเลือกรูปแบบอนิเมชัน ในที่นี่เลือกใช้รูปแบบ `fade-in-left` เวลา1วินาที

```
<section>
  <div class="pb-12 text-center md:px-12 lg:text-center" data-te-animation-init
    data-te-animation-start="onScroll"
    data-te-animation-reset="true"
    data-te-animation="[fade-in-left_1s_ease-in-out]">
```

รูปที่ 8 รูปแสดงรายละเอียดโค้ดตัวอย่าง

1.4 ใช้ Tailwind Element จัดองค์ประกอบของ Hero section โดยการใช้รูปภาพแล้วกำหนด ข้อความให้กลางจอ ใช้ `h-full` (`max-height: 100%;`) เพื่อทำให้ element มีขนาดเต็มในส่วนที่กำหนดแบบ 100% `items-center` (`place-items: center;`) เพื่อทำให้อยู่ตรงกลางจอในแนวตั้ง `justify-center` (`justify-content: center;`) ทำให้ข้อความอยู่ตรงกลางจอในแนวนอน

สร้าง Carousel โดยใช้ data-te-carousel-item เพื่อเริ่ม carousel กำหนด data-te-

```
<div
  class="relative float-left -mr-[100%] w-full transition-transform duration-[600ms] ease-in-out motion-reduce:transition-none"
  data-te-carousel-item data-te-carousel-active>
  <div class="relative overflow-hidden bg-cover bg-no-repeat" style="background-position: 50%; background-image: url('images/P9.JPG'); height: 550px;" data-te-animation-init data-te-animation-start="onLoad" data-te-animation-reset="true" data-te-animation="[fade-in_1s_ease-in-out]">
```

รูปที่ 9 รูปแสดงรายละเอียดโค้ดตัวอย่าง

```
<div
  class="absolute top-0 right-0 bottom-0 left-0 h-full w-full overflow-hidden bg-[hsla(0,0%,0%,0.65)] bg-fixed">
  <div class="flex h-full items-center justify-center">
    <div class="px-6 text-center text-white md:px-12" data-te-animation-init data-te-animation-start="onLoad" data-te-animation-reset="true" data-te-animation="[fade-in-up_1s_ease-in-out]">
      <h1 class="mt-2 mb-16 text-5xl font-bold tracking-tight md:text-6xl xl:text-8xl">
        RUBY<br /><span class="xl:text-5xl">Buffet Restaurant</span>
      </h1>
      <button type="button" class="rounded border-2 border-[#f2f4f3] px-[46px] pt-[14px] pb-[12px] text-sm font-bold uppercase leading-normal data-te-ripple-init data-te-ripple-color="light">
        <a href="customer/reservation.php">Reservation</a>
      </button>
    </div>
  </div>
```

รูปที่ 10 รูปแสดงรายละเอียดโค้ดตัวอย่าง

1.5 include ‘connect.php’ เพื่อเชื่อมต่อฐานข้อมูล MySQL หลังจากนั้นเปิดเซสชัน ใช้ if(isset(\$_GET[‘logout’])) เพื่อตรวจสอบว่ามีการกดปุ่ม logout ใน dropdown ของ user หรือไม่ ถ้ามีจะทำการล้างเซสชันทั้ง และใช้ header(‘location: index.php’) เพื่อกลับไปยังหน้า index.php ใช้ if(isset(\$_SESSION[‘role’])) เพื่อเช็คว่าฝ่ายแอดมินมาใช้หรือไม่ ถ้ามีจะทำการล้าง SESSION ของแอดมินทั้ง

```
<?php include 'connect.php';
session_start();

if(isset($_GET['logout'])){
  session_destroy();
  header('location: index.php');
}

if(isset($_SESSION['role'])){
  session_destroy();
}

?>
```

รูปที่ 11 รูปแสดงรายละเอียดโค้ดตัวอย่าง

1.6 if(isset(\$_COOKIE[“login”])) เพื่อเช็คว่ามีการ login หรือไม่ ถ้ามีจะทำการแสดงข้อความการเข้า login และ if(isset(\$_COOKIE[“reg”])) เพื่อเช็คว่ามีการ Register หรือไม่ ถ้ามีจะทำการแสดงข้อความการเข้า register ใช้ Javascript เขียนตัวแจ้งเตือนก็คือ Swal.fire เป็น library Sweetalert2

```
<?php if(isset($_COOKIE["login"])):?>
<script>
  Swal.fire({
    title: 'Welcome RUBY BUFFET',
    text: '<?php echo $_COOKIE["login"];?>',
    icon: 'success',
    confirmButtonText: 'OK'
  });
</script>
<?php endif ?>

<?php if(isset($_COOKIE["reg"])):?>
<script>
  Swal.fire({
    title: 'Welcome RUBY BUFFET',
    text: '<?php echo $_COOKIE["reg"];?>',
    icon: 'success',
    confirmButtonText: 'OK'
  });
</script>
<?php endif ?>
```

รูปที่ 12 รูปแสดงรายละเอียดโค้ดตัวอย่าง

1.7 ใช้ `isset($_SESSION['user_name'])` เพื่อเช็คว่ามีเซสชันผู้ใช้งานหรือไม่ ถ้ามีให้สร้าง HTML, Tailwind element เพื่อเปลี่ยนปุ่ม Login ให้เป็น ข้อผู้ใช้งาน และตัว drop down

```
<?php if (isset($_SESSION['user_name'])): ?>
<li class="my-4 pl-2 lg:my-0 lg:pl-2 lg:pr-1"
data-te-nav-item-ref>
  <div class="flex items-center">
    <div class="relative" data-te-dropdown-ref>
      <a class="flex items-center text-[#f2f4f3] transition
duration-200 hover:text-[#7a0118] hover:ease-in-out
focus:text-neutral-700 disabled:text-black/30 motion-reduce:transition-none
lg:px-2 [&.active]:text-black/90"
        href="#" type="button" id="dropdownMenuButton2" data-te-dropdown-toggle-ref
        aria-expanded="false">
        <?php echo $_SESSION['user_name']; ?>
```

รูปที่ 13 รูปแสดงรายละเอียดโค้ดตัวอย่าง

1.8 ทำการ query ข้อมูลเมนูอาหารพิเศษเพื่อมาโชว์ที่หน้า Home Page ใช้ loop ข้อมูลในฐานข้อมูลอาหาร และ `base64_encode($row['image'])` เพื่อแสดงข้อมูลเป็นรูปภาพ

```

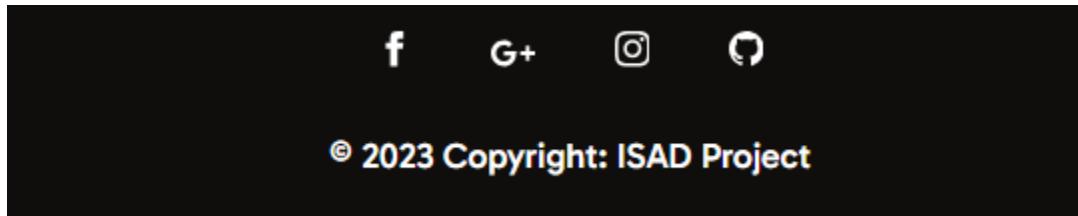
<section>
    <?php $query_menu = "SELECT * FROM menu WHERE category = 'Speciality'; ?>
    <?php $result_menu = mysqli_query($connect, $query_menu) ?>
    <div class="container my-24 mx-auto md:px-6">
        <!-- Section: Design Block -->
        <section class="mb-32 text-center lg:text-left" data-te-animation-init data-te-animation-start="onScroll"
            data-te-animation-reset="true" data-te-animation="[fade-in_1s_ease-in-out]">
            <h2 class="mb-12 text-center text-7xl font-bold text-[#f2f4f3]">
                Speciality <span></span>
            </h2>
            <div class="grid gap-x-6 lg:grid-cols-3">
                <?php for ($i = 0; $i <= 2; $i++) : ?>
                    <?php $row = mysqli_fetch_assoc($result_menu) ?>
                    <div class="mb-12 lg:mb-0">
                        <div class="relative mb-6 overflow-hidden rounded-lg">
                            
                        </div>
                        <h5 class="mb-4 text-3xl font-bold text-[#f2f4f3] text-center">
                            <?php echo $row['food_name'] ?>
                        </h5>
                    </div>
                <?php endfor ?>
            </div>
        </div>
    </section>

```

รูปที่ 14 รูปแสดงรายละเอียดໂຄດຕ້ວອຍງາ

2. Footer

จะประกอบด้วยโลโก้ช่องทางการติดต่อจากโซเชียลมีเดียต่างๆ รวมถึงข้อความCopyright



รูปที่ 6 Footer

2.1 ใช้ HTML, Tailwind Element ในการจัดวางองค์ประกอบ โดยมี <a> เพื่อใช้ในการเชื่อมโยงลิงก์ไปหน้าต่างๆ ใช้ xmlns เพื่อเข้าถึง icon ต่างๆ โดยมีการกำหนด path เพื่อรับรูปแบบ icon

```
<!--Footer container-->
<footer class="flex flex-col items-center bg-[#0f0e0c] text-center text-white">
  <div class="container pt-3">
    <div class="mb-2 flex justify-center">
      <a href="https://www.facebook.com/ITLadkrabang" class="mr-9 text-white">
        <svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" class="h-4 w-4" fill="currentColor" viewBox="0 0 24 24">
          <path d="M9 8h-3v4h3v12h5v-12h3.642l.358-4h-1.667c0-.955.192-1.333 1.115-1.333h2.885v-5h-3.808c-3.596 0-5.192 1.583-5.192 4.615v3.385z" />
        </svg>
      </a>
    </div>
  </div>
</footer>
```

รูปที่ 6 รูปแสดงรายละเอียดโค้ดตัวอย่าง

```
<!--Copyright section-->
<div class="w-full bg-[#0f0e0c] p-4 text-center text-white">
  © 2023 Copyright:
  <a class="text-white" href="https://www.it.kmit.ac.th/program/datasci-program-2565/">ISAD Project</a>
</div>
</footer>
```

รูปที่ 17 รูปแสดงรายละเอียดโค้ดตัวอย่าง

3. หน้าสมัครสมาชิก

โดยการสมัครจะต้องทำการกรอกข้อมูล ชื่อผู้ใช้, รหัสผ่าน, ยืนยันรหัสผ่าน, อีเมล, ชื่อ, นามสกุล และเบอร์โทร โดยเมื่อกรอกข้อมูลครบแล้วระบบจะทำการตรวจสอบข้อมูลที่กรอกโดยใช้ Tailwind ที่จะเช็คว่าข้อมูลมีความครบถ้วนถูกต้องหรือไม่ จากนั้นเมื่อข้อมูลที่กรอกถูกต้อง PHP จะทำการตรวจสอบว่ามีชื่อผู้ใช้งาน อีเมล หรือ เบอร์โทรศัพท์ที่ซ้ำในฐานข้อมูลถ้ามีจะทำการแจ้งเตือน ถ้าไม่มีจะบันทึกลงฐานข้อมูลโดยใช้ PHP ในการบันทึกข้อมูล



[LOGIN](#) [REGISTER](#)

Please register an account

รูปที่ 18 หน้า Login



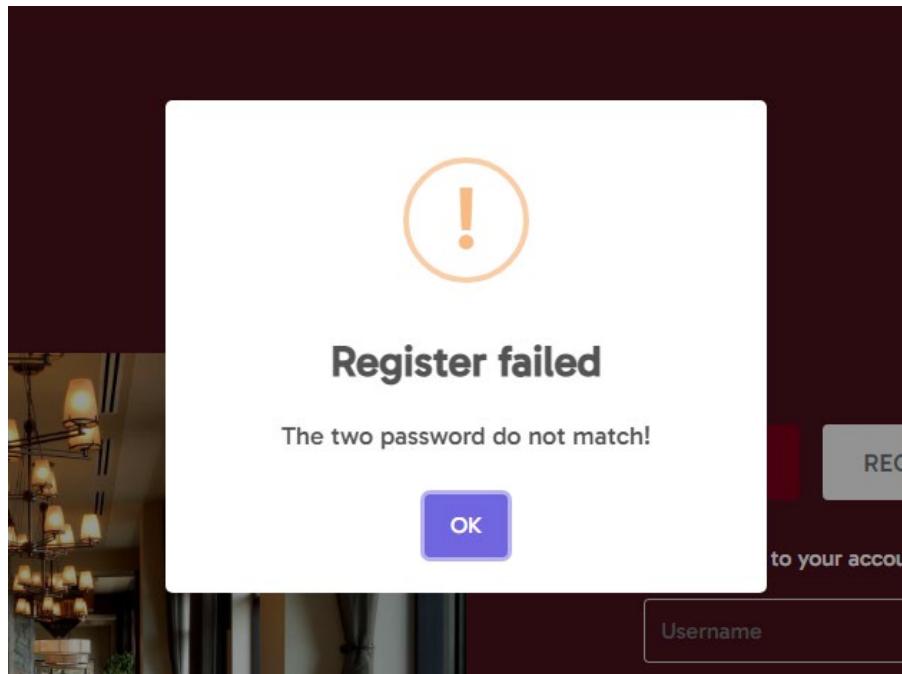
[LOGIN](#) [REGISTER](#)

Please register an account

! Please fill out this field.

*Please enter at least 7 characters

รูปที่ 19 หน้า Register



รูปที่ 20 ข้อความแจ้งเตือนเมื่อการ register ผิดพลาด

3.1 ใช้ Tailwind Element สร้าง Pills ของปุ่ม Login และ Register มีการใช้ attribute data-te-toggle= ‘pill’ เพื่อบ่งบอกว่าเป็น Pill ทำ data-te-target เพื่อบ่งบอกว่าจะซ่อนเนื้อหาข้างใน pill กำหนด aria-selected= ‘false’ เพื่อให้ Pill ของ Register ยังไม่แสดงผลเมื่อเข้ามายังหน้านี้

```
<div class="md:w-8/12 lg:ml-6 lg:w-5/12">
  <ul class="mb-5 flex list-none flex-col flex-wrap pl-0 md:flex-row" id="pills-tab" role="tablist"
    data-te-nav-ref>
```

รูปที่ 21 รูปแสดงรายละเอียดโค้ดตัวอย่าง

```
<li role="presentation">
  <a href="#pills-profile">
    <span class="my-2 block rounded bg-neutral-100 px-7 pb-3.5 pt-4 text-lg font-medium uppercase leading-tight text-neutral-500 data-[te-nav-active]:!bg-[#7a0118] data-[te-nav-active]:text-white md:mr-4 transition duration-300 ease-in-out" id="pills-profile-tab" data-te-toggle="pill" data-te-target="#pills-profile" role="tab" aria-controls="pills-profile" aria-selected="false">REGISTER</a>
  </li>
```

รูปที่ 22 รูปแสดงรายละเอียดโค้ดตัวอย่าง

3.2 ใช้ Tailwind ทำการ Validate ตัว input ที่ป้อนเข้ามา โดยใช้ Attribute require ที่จะไม่ยอมให้ input เป็นค่าว่าง และ pattern ที่จะกำหนดลักษณะของ input ที่ป้อนเข้ามา เช่น ถ้าเป็น username จะใช้ pattern=".{5,}" หมายความว่าต้องกรอก username อย่างน้อย 5 ตัวอักษร ถ้าไม่ตรงตามเงื่อนไขจะแสดงข้อความแจ้งเตือนข้างล่างช่องกรอกข้อมูล

```
<input type="text" name="username"
      class="text-white peer block min-h-[auto] w-full rounded border-0 bg-transparent
      px-3 py-[0.32rem] leading-[2.15] outline-none transition-all duration-200 ease-linear
      focus:placeholder:opacity-100 data-[te-input-state-active]:placeholder:opacity-100
      motion-reduce:transition-none [&:not([data-te-input-placeholder-active])]:placeholder:opacity-0"
      placeholder="username" required
      pattern=".{5,}">
/>
<span class="mt-2 hidden text-sm text-red-500 peer- [&:not(:placeholder-shown):not(:focus):invalid]:block">
    &nbsp;&nbsp;&nbsp;*Please enter at least 5 characters
</span>
```

รูปที่ 23 รูปแสดงรายละเอียดโค้ดตัวอย่าง

3.3 ใช้ JavaScript ในการทำข้อความแจ้งเตือนโดยใช้ Swal.fire เป็น library Sweetalert2 และวนนำคุณที่เก็บตัวแปรของ error_reg นำมาแสดงข้อความว่าผิดพลาดตรงไหนในการสมัครสมาชิก

```
<?php if(isset($_COOKIE["error_reg"])):>
<script>
    Swal.fire({
        title: 'Register failed',
        text: '<?php echo $_COOKIE["error_reg"];?>',
        icon: 'warning',
        confirmButtonText: 'OK'
    });
</script>
<?php endif ?>
```

รูปที่ 24 รูปแสดงรายละเอียดโค้ดตัวอย่าง

3.4 include ‘..../connect.php’ เพื่อเชื่อมกับฐานข้อมูล มีการเริ่มต้นเชื่อม
isset(\$_POST[‘reg_user’]) เพื่อเช็คว่ามีการกดปุ่ม register หรือไม่ และทำการเก็บตัวแปรข้อมูลที่กรอก
ทั้งหมดลงตัวแปรแต่ละตัว

```
<?php include '../connect.php' ?>

<?php
    session_start();

    if (isset($_POST['reg_user'])){
        $username = mysqli_real_escape_string($connect, $_POST['username']);
        $password_1 = mysqli_real_escape_string($connect, $_POST['password_1']);
        $password_2 = mysqli_real_escape_string($connect, $_POST['password_2']);
        $firstname = mysqli_real_escape_string($connect, $_POST['fname']);
        $lastname = mysqli_real_escape_string($connect, $_POST['lname']);
        $email = mysqli_real_escape_string($connect, $_POST['email']);
        $phone = mysqli_real_escape_string($connect, $_POST['phone']);
```

รูปที่ 25 รูปแสดงรายละเอียดโค้ดตัวอย่าง

3.5 (\$password_1 != \$password_2) เพื่อเช็คว่าข้อมูลรหัสผ่านที่ป้อนมากับข้อมูลยืนยันรหัสผ่านตรงกันหรือไม่ ถ้าไม่ตรงจะทำการสร้างคุกกี้ตัวแปร error_reg เก็บข้อความเพื่อไปแจ้งเตือนว่าสมัครผิดพลาด ตรงไหน ถ้าไม่ผิดพลาดจะทำการ query ข้อมูลเพื่อเช็คว่า username หรือ email หรือ เบอร์โทรศัพท์ มีค่า ในนั้นที่ซ้ำกับข้อมูลที่ใช้ในการสมัครหรือไม่ ถ้ามีค่าซ้ำกันจะแจ้งเตือนว่าไม่สามารถสมัครได้

```
if ($password_1 != $password_2){
    setcookie("error_reg", "The two password do not match!", time() + (5), "/");
    header('location: login.php');
}else{
    $user_check_querk = "SELECT * FROM member WHERE user_name = '$username' OR email = '$email' OR '$phone'";
    $query = mysqli_query($connect, $user_check_querk);
    $result = mysqli_fetch_assoc($query);

    if($result['user_name'] === strtolower($username)){
        setcookie("error_reg", "Username already exists!", time() + (5), "/");
        header('location: login.php');
    }elseif($result['email'] === strtolower($email)){
        setcookie("error_reg", "email already exists!", time() + (5), "/");
        header('location: login.php');
    }elseif($result['phone'] === $phone){
        setcookie("error_reg", "phone already exists!", time() + (5), "/");
        header('location: login.php');
    }
}
```

รูปที่ 26 รูปแสดงรายละเอียดโค้ดตัวอย่าง

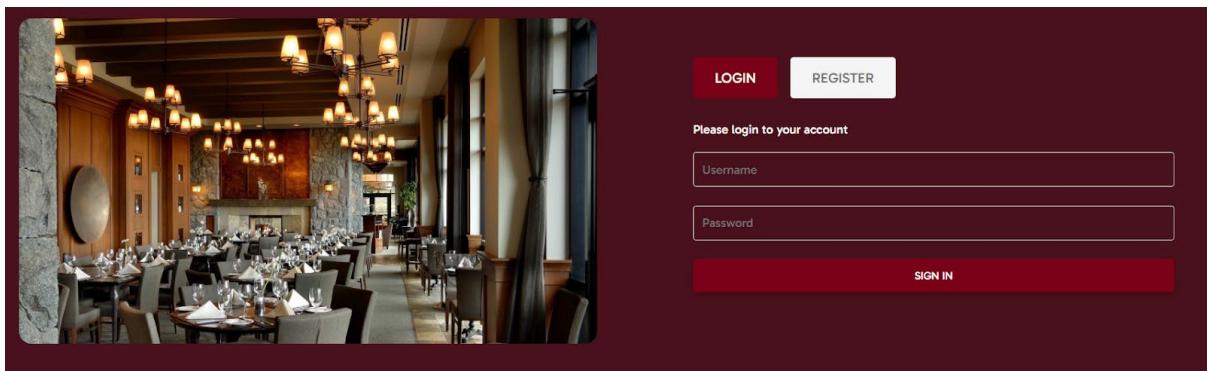
3.6 ถ้าข้อมูลที่กรอกทุกอย่างไม่เข้าเงื่อนไขไหนเลย จะทำการhash password และ query insert ข้อมูลลงฐานข้อมูล `$_SESSION['user_name']` เอาไว้เก็บเชสชัน username สร้างคุกกี้reg เพื่อแจ้งเตือนว่า สมัครสำเร็จ และจะเข้าหน้า Home Page อัตโนมัติ

```
?>
    }
}
else{
    $password = md5($password_1);
    $insert = "INSERT INTO member(user_name, password, first_name, last_name, email, phone)
              VALUES ('$username', '$password', '$firstname', '$lastname', '$email', '$phone');";
    mysqli_query($connect, $insert);
    $_SESSION['user_name'] = $username;
    setcookie("reg", "{$username} You have successfully registered.", time() + (5), "/");
    header('location: ../index.php');
}
mysqli_close($connect);
?>
```

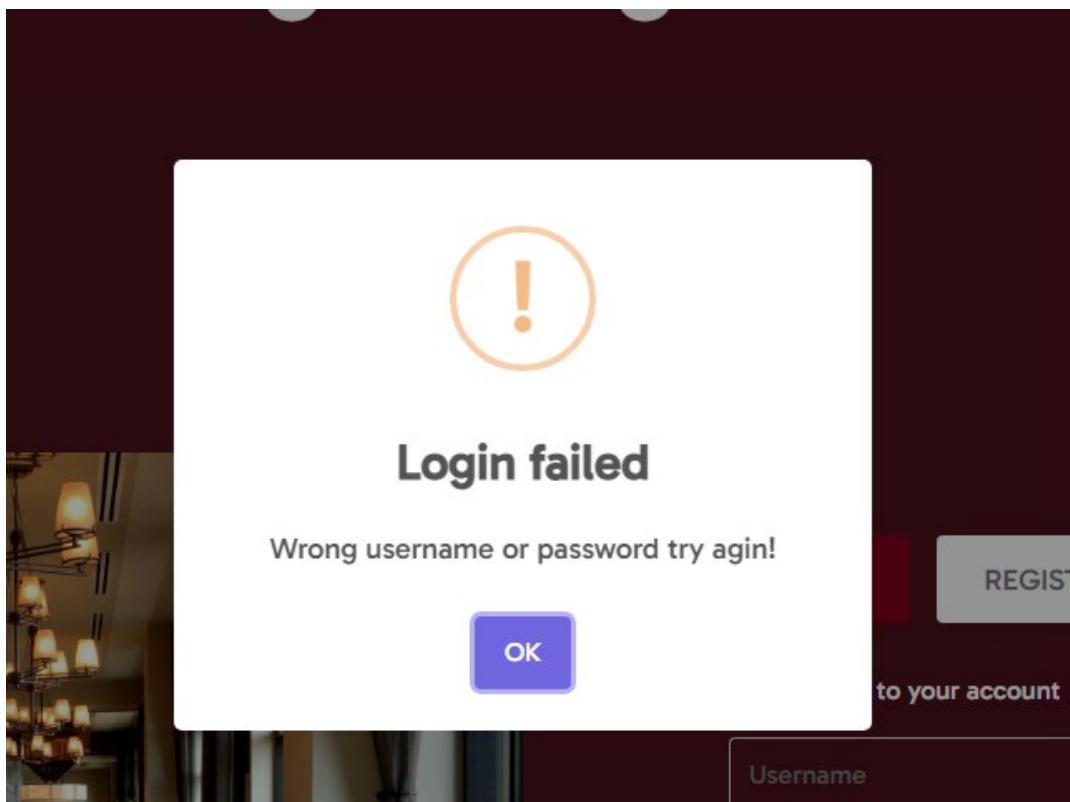
รูปที่ 27 รูปแสดงรายละเอียดโครงสร้างอย่าง

4. หน้าเข้าสู่ระบบ

เมื่อกดปุ่ม LOGIN ทางด้านบนจะเข้าสู่หน้าการเข้าสู่ระบบ โดยผู้ใช้งานต้องกรอกชื่อผู้ใช้กับรหัสผ่าน มีการใช้ JavaScript ในการตรวจสอบว่ากรอกข้อมูลครบหรือไม่ เมื่อกรอกแล้วจะใช้ PHP ในการเช็คข้อมูลที่ กรอกกับฐานข้อมูลว่าตรงกันมั้ย ถ้าตรงกันจะเข้าสู่ระบบผ่าน ถ้าไม่ตรงจะมีการแจ้งเตือนบนหน้าจอ



รูปที่ 28 หน้า Log in



รูปที่ 29 ข้อความแจ้งเตือนเมื่อมีการ Log in ผิดพลาด

4.1 ใช้ Tailwind Element สร้าง Pills ของปุ่ม Login และ Register มีการใช้ attribute data-te-toggle= ‘pill’ เพื่อบ่งบอกว่าเป็น Pill ทำ data-te-target เพื่อบ่งบอกและซ่อนเนื้อหาข้างใน pill กำหนด aria-selected= ‘true’ เพื่อให้ pill ถูกเลือกมาแสดงตอนเริ่มเข้าหน้านี้

```
<div class="md:w-8/12 lg:ml-6 lg:w-5/12">
  <ul class="mb-5 flex list-none flex-col flex-wrap pl-0 md:flex-row" id="pills-tab" role="tablist"
    data-te-nav-ref>
```

รูปที่ 30 รูปแสดงรายละเอียดโค้ดตัวอย่าง

```
<li role="presentation">
  <a href="#pills-home">
    class="my-2 block rounded bg-neutral-100 px-7 pb-3.5 pt-4 text-lg font-medium uppercase leading-tight text-neutral-500 data-[te-nav-active]:!bg-[#7a0118] data-[te-nav-active]:text-white md:mr-4 transition duration-300 ease-in-out" id="pills-home-tab" data-te-toggle="pill" data-te-target="#pills-home" data-te-nav-active role="tab" aria-controls="pills-home" aria-selected="true">LOGIN</a>
</li>
```

รูปที่ 31 รูปแสดงรายละเอียดโค้ดตัวอย่าง

4.2 ใช้ JavaScript ในการทำข้อความแจ้งเตือนโดยใช้ Swal.fire เป็น library Sweetalert2 และนำคุกกี้ที่เก็บตัวแปรของ error_login ไว้มาแสดงข้อความว่าผิดพลาดตรงไหนในการเข้าสู่ระบบ

```
<?php if(isset($_COOKIE["error_login"])):?>
<script>
  Swal.fire({
    title: 'Login failed',
    text: '<?php echo $_COOKIE["error_login"];?>',
    icon: 'warning',
    confirmButtonText: 'OK'
  });
</script>
<?php endif ?>
```

รูปที่ 32 รูปแสดงรายละเอียดโค้ดตัวอย่าง

4.3 include ‘..//connect.php’ เพื่อเชื่อมกับฐานข้อมูล มีการเริ่มต้นเชสชัน isset(\$_POST[‘login_user’]) เพื่อเช็คว่ามีการกดปุ่ม login หรือไม่ จะทำการดึงข้อมูลจากฟอร์มมาเก็บไว้ในตัวแปร ทำการ query หา username กับ password ของผู้ใช้และมินิก่อน และแก้ไข query หาusername กับ password ของผู้ใช้ user

```
<?php include '../connect.php' ?>

<?php
    session_start();

    if (isset($_POST['login_user'])){
        $username = mysqli_real_escape_string($connect, $_POST['username']);
        $password = mysqli_real_escape_string($connect, $_POST['password']);

        $query_admin_pwd = "SELECT * FROM admin WHERE user_name = '$username' AND password = '$password' ";
        $result_admin = mysqli_query($connect, $query_admin_pwd);

        $password = md5($password);
        $query_user_pwd = "SELECT * FROM member WHERE user_name = '$username' AND password = '$password' ";
        $result_user = mysqli_query($connect, $query_user_pwd);
    }
}
```

รูปที่ 33 รูปแสดงรายละเอียดโควิดตัวอย่าง

4.4 mysqli_num_rows() เพื่อนับจำนวนข้อมูลว่ามีข้อมูลที่ตรงกับเงื่อนไขหรือไม่ ถ้าในฝั่งของแอดมินตรงเงื่อนไข จะมีการเก็บเซสชัน role ไว้และเช็คว่าแอดมินที่เข้าสู่ระบบอยู่ role ไหนจะไปยังหน้าของ role นั้น ถ้าฝั่งผู้ใช้งานตรงเงื่อนไขจะเก็บเซสชัน username ไว้และสร้างคุกกี้เพื่อแจ้งเตือนว่าเข้าสู่ระบบสำเร็จ และไปยังหน้า Home Page อัตโนมัติ แต่ถ้าไม่เข้าเงื่อนไขให้ลบออกจากหน้า History แล้วแจ้งเตือนว่าเข้าสู่ระบบไม่สำเร็จ

```
if(mysqli_num_rows($result_admin) == 1){
    $row = mysqli_fetch_array($result_admin);
    $role = $row['role'];
    $_SESSION['role'] = $role;
    if($role == "manager"){
        header('location: ../employee/reservation_history.php');
    }elseif($role == "employee"){
        header('location: ../employee/reservation_history.php');
    }else{
        header('location: ../chef/foodorders.php');
    }
}elseif(mysqli_num_rows($result_user) == 1){
    $_SESSION['user_name'] = $username;
    setcookie("login", "{$username} You have successfully logeed in.", time() + (5), "/");
    header('location: ../index.php');
}else{
    setcookie("error_login", "Wrong username or password try agin!", time() + (5), "/");
    header('location: login.php');
}
mysqli_close($connect);
```

รูปที่ 34 รูปแสดงรายละเอียดโควิดตัวอย่าง

4.5 isset(\$_COOKIE["error_login"]) หรือ isset(\$_COOKIE["error_reg"]) ใช้เช็คว่ามีคุกกี้ error message ส่งมาเมื่อ ถ้ามีจะทำการสร้างข้อความแจ้งเตือนว่า เข้าสู่ระบบไม่สำเร็จ หรือ สมัครสมาชิกไม่สำเร็จ ใช้ Swal.fire เพื่อสร้างการแจ้งเตือน

```
<?php if(isset($_COOKIE["error_login"])):?>
<script>
    Swal.fire({
        title: 'Login failed',
        text: '<?php echo $_COOKIE["error_login"];?>',
        icon: 'warning',
        confirmButtonText: 'OK'
    });
</script>
<?php endif ?>

<?php if(isset($_COOKIE["error_reg"])):?>
<script>
    Swal.fire({
        title: 'Register failed',
        text: '<?php echo $_COOKIE["error_reg"];?>',
        icon: 'warning',
        confirmButtonText: 'OK'
    });
</script>
<?php endif ?>
```

ງូបថា 35 រូបនេះត្រូវបានរាយការណ៍ដោយគឺជាបញ្ហាដែលមានចំណាំខ្លះ

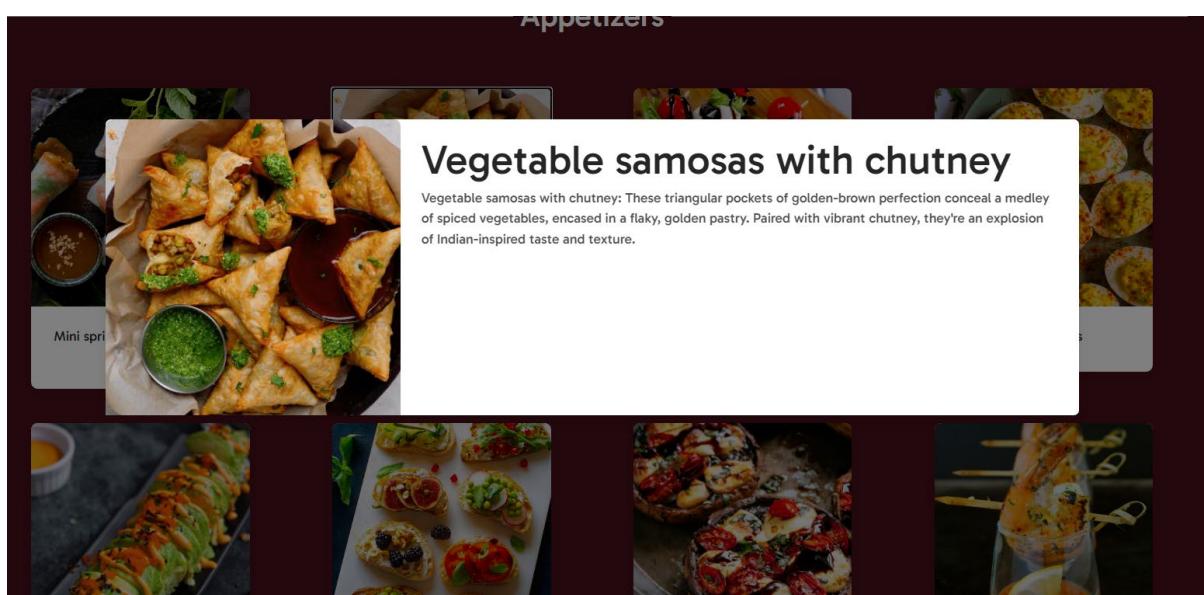
5. หน้าเมนูอาหาร

โดยหน้าเมนูอาหารจะแสดงรูปภาพอาหารกับชื่ออาหารนั้น และเมื่อกดที่รูปอาหารจะแสดง Modal อธิบายรายละเอียดของเมนูนั้น โดยจะใช้ PHP ในการวนลูป



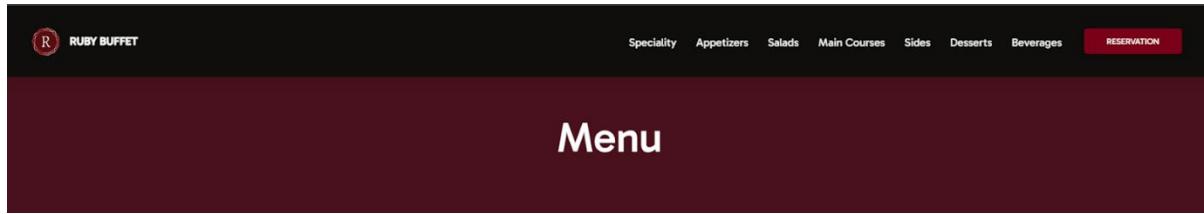
รูปที่ 36 หน้าแสดงเมนูอาหาร

ในฐานข้อมูลของเมนูอาหารเพื่อดึงตัวชื่ออาหาร คำอธิบายรายละเอียดอาหารและรูปอาหารมาแสดงผล



รูปที่ 37 pop up แสดงข้อมูลรายการอาหาร

โดย Navbar จะเปลี่ยนเป็นประเภทเมนูอาหารเพื่อความสะดวกในการหาเมนูในแต่ละรายการ เมื่อกดแล้วจะทำการเลื่อนหน้าจอไปตามประเภทอาหารที่กด



รูปที่ 38 Navbar เมื่อเข้าสู่หน้าเมนูอาหาร

5.1 ส่วนของ navbar จะเพิ่ม link ที่เป็นรายการประเภทอาหารเข้ามา โดยจะกำหนดไอเดียประเภทอาหารนั้นใน href เพื่อเข้าไปยังหัวข้อประเภทอาหารนั้น ใช้ Tailwind Element เพิ่ม attribute data-te-smooth-scroll-init จะทำให้เวลาเลื่อนไปยังประเภทอาหารที่เลือกนั้น จะมีการเลื่อนแบบ smooth มากขึ้น

```
<ul class="list-style-none ml-auto flex flex-col pl-0 lg:mt-1 lg:flex-row" data-te-navbar-nav-ref>
    <!-- Home link -->
    <li class="my-4 pl-2 lg:my-0 lg:pl-2 lg:pr-1" data-te-nav-item-ref>
        <a class="text-[#f2f4f3]" transition duration-150 ease-in-out
            hover:text-[#7a0118] focus:text-[#570111] lg:px-2"
            aria-current="page" href="#Speciality" data-te-nav-link-ref
            data-te-smooth-scroll-init>Speciality</a>
    </li>

    <li class="my-4 pl-2 lg:my-0 lg:pl-2 lg:pr-1" data-te-nav-item-ref>
        <a class="text-[#f2f4f3]" transition duration-150 ease-in-out
            hover:text-[#7a0118] focus:text-[#570111] lg:px-2"
            aria-current="page" href="#Appetizers" data-te-nav-link-ref
            data-te-smooth-scroll-init>Appetizers</a>
    </li>
```

รูปที่ 39 รูปแสดงรายละเอียดโค้ดตัวอย่าง

5.2 ใช้ Tailwind Element ทำ Modal ออกมานะในส่วนของรูปภาพที่จะทำการกดนั้น ต้องกำหนด data-te-toggle='modal' เพื่อรับว่าเป็นการกดแบบ modal ใช้ data-te-target เพื่อรับไอเดียเนื้อหาที่จะทำการแสดงผลเมื่อมีการกดตรงรูปภาพ

ในส่วนของเนื้อหาใน modal ต้องกำหนด data-te-modal-dialog-ref เพื่อเขียนเนื้อหาที่จะแสดงใน modal

```
<div
    class="w-64 mx-3 mt-6 flex flex-col self-start rounded-lg bg-white
    shadow-[0_2px_15px_-3px_rgba(0,0,0,0.07),0_10px_20px_-2px_rgba(0,0,0,0.04)]
    sm:shrink-0 sm:grow sm:basis-0 transition duration-300 ease-in-out hover:scale-110">
    <button data-te-toggle="modal" data-te-target="#menu<?php echo $row['food_id'] ?>">
        data-te-ripple-init data-te-ripple-color="light">
        
        class="rounded-t-lg">
    </button>
```

รูปที่ 40 รูปแสดงรายละเอียดโค้ดตัวอย่าง

```
<div data-te-modal-init
      class="fixed left-0 top-0 z-[1055] hidden h-full w-full overflow-y-auto overflow-x-hidden outline-none"
      id="menu<?php echo $row['food_id'] ?>" tabindex="-1" aria-labelledby="exampleModalCenterTitle"
      aria-modal="true" role="dialog">
  <div data-te-modal-dialog-ref
        class="pointer-events-none relative flex min-h-[calc(100%-1rem)] w-auto translate-y-[-50px]
        items-center opacity-0 transition-all duration-300 ease-in-out min-[576px]:mx-auto
        min-[576px]:mt-7 min-[576px]:max-w-[500px] min-[992px]:max-w-[800px] min-[1200px]:max-w-[1140px]">
```

รูปที่ 41 รูปแสดงรายละเอียดโค้ดตัวอย่าง

5.3 include ‘..../connect.php’ เพื่อเชื่อมต่อกับฐานข้อมูล สร้างตัวแปรตามประเภทอาหารที่มีแล้วทำการระบุค่าให้เป็น true เพื่อที่เวลาลูปข้อมูลเมนูอาหารแต่ละประเภทแล้ว เวลาสร้าง header แต่ละประเภท จะทำให้ตัวแปรเป็น false เพื่อสร้าง header แต่ละประเภทแค่ครั้งเดียว

```
<?php
include '../connect.php';
$app = true;
$salad = true;
$main = true;
$side = true;
$dessert = true;
$bev = true;
?>
```

รูปที่ 42 รูปแสดงรายละเอียดโค้ดตัวอย่าง

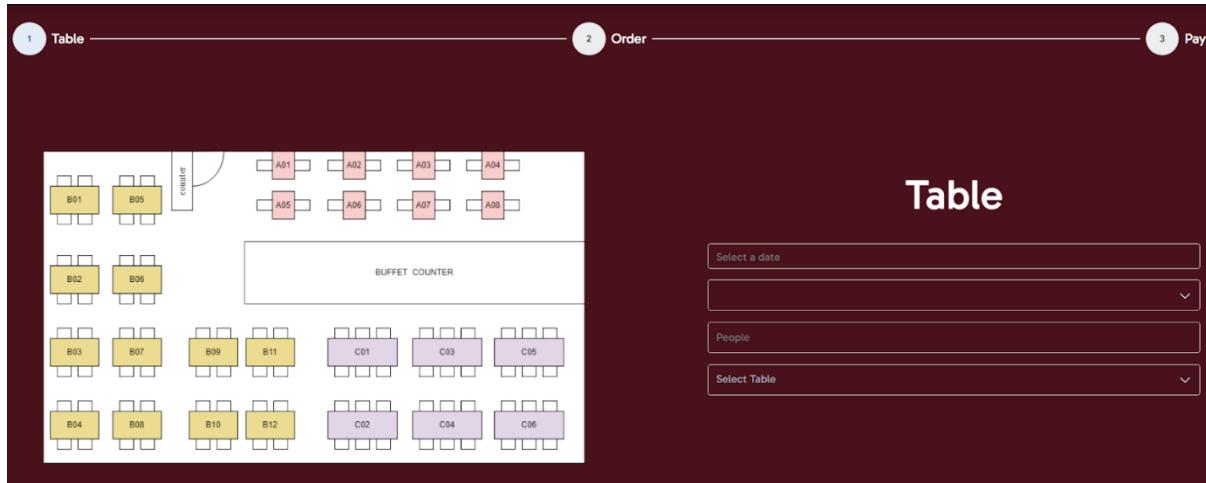
5.4 ใช้ query ที่ระบุแต่ละประเภทอาหารโดยไม่รวมประเภทเมนูอาหารพิเศษ WHEN category = ‘Appetizers’ THEN 1 คือให้ Appetizers ขึ้นก่อนเป็นอันดับ 1 และตามด้วย Salads, Main Courses, Sides, Desserts, Beverages ตามลำดับ และทำการลูปข้อมูลอาหาร

```
<?php $query_menu = "SELECT * FROM menu WHERE category != 'Speciality'
ORDER BY CASE
    WHEN category = 'Appetizers' THEN 1
    WHEN category = 'Salads' THEN 2
    WHEN category = 'Main Courses' THEN 3
    WHEN category = 'Sides' THEN 4
    WHEN category = 'Desserts' THEN 5
    WHEN category = 'Beverages' THEN 6
END, food_id "; ?>
<?php $result_menu = mysqli_query($connect, $query_menu) ?>
<?php while ($row = mysqli_fetch_assoc($result_menu)): ?>
```

รูปที่ 43 รูปแสดงรายละเอียดโค้ดตัวอย่าง

6. หน้าการจองโต๊ะ

โดยผู้ใช้งานจะแสดงรูปแพนเพงร้านอาหาร ส่วนผู้ใช้ให้เลือกวันที่ที่จะจอง รอบเวลาที่เปิดให้จอง และเลือกโต๊ะที่ยังว่างอยู่ให้พอกับจำนวนคน



รูปที่ 44 รูปแสดงรายละเอียดโค้ดตัวอย่าง

6.1 ใช้ Tailwind Element สร้างตัว Stepper โดยกำหนดattribute ในส่วนของdata-te-stepper-init เพื่อเริ่มใช้ stepper ในส่วนของนั้น data-te-stepper-step-active เพื่อกำหนดให้stepper เริ่มต้นเมื่อมีการใช้งานหน้านี้

มีการใช้ data-te-stepper-content-ref เพื่อกำหนดเนื้อหาในแต่ละหน้า stepper เมื่อมากด stepper ที่ระบุไว้จะทำการโหลดเนื้อหาข้างในของ stepperนั้น

```
<ul data-te-stepper-init
    class="relative m-0 flex list-none justify-between overflow-hidden p-0 transition-[height] duration-200 ease-in-out">
    <!--First item-->
    <li data-te-stepper-step-ref data-te-stepper-step-active class="w-[4.5rem] flex-auto">
        <div data-te-stepper-head-ref
            class="flex cursor-pointer items-center pl-2 leading-[1.3rem] no-underline
            after:ml-2 after:h-px after:w-full after:flex-1 after:bg-[#e0e0e0] after:content-['']
            hover:bg-[#6b1929] focus:outline-none">
            <span data-te-stepper-head-icon-ref
                class="my-6 mr-2 flex h-[3rem] w-[3rem] items-center justify-center rounded-full
                bg-[#0f0e0c] text-sm font-medium text-black">
                1
            </span>
            <span data-te-stepper-head-text-ref
                class="text-xl font-medium text-white after:flex after:text-[0.8rem] after:content-[data-content]">
                Table
            </span>
        </div>
        <div data-te-stepper-content-ref class="absolute w-full p-4 transition-all duration-500 ease-in-out">
            <div class="g-6 flex h-full flex-wrap items-center justify-center lg:justify-between pt-12 pb-36">
                <!-- Left column container with background-->
                <div class="mb-12 md:mb-0 md:w-8/12 lg:w-6/12">
                    
                </div>
            </div>
        </div>
    </li>
</ul>
```

รูปที่ 45 รูปแสดงรายละเอียดโค้ดตัวอย่าง

6.2 ตรงเวลาจะใช้ Tailwind Element กำหนด attribute data-te-datepicker เพื่อที่จะสามารถเลือกวันในปฏิทินได้ และกำหนด data-te-disable-past= ‘true’ เพื่อไม่ให้สามารถเลือกวันในอดีตได้ data-te-format เพื่อกำหนด format ของเวลาในinput

```
<!--Date input-->
<div class="text-white relative mb-4" id="datepicker-disable-past" data-te-disable-past="true"
data-te-datepicker-init data-te-input-wrapper-init data-te-format="yyyy-mm-dd">
    <input type="text" name="date" id="date"
    class="peer block min-h-[auto] w-full rounded border-0 bg-transparent px-3 py-[0.32rem] leading-[1.6]
    outline-none transition-all duration-200 ease-linear focus:placeholder:opacity-100 peer-focus:text-primary
    data-[te-input-state-active]:placeholder:opacity-100 motion-reduce:transition-none
    [&:not([data-te-input-placeholder-active])]:placeholder:opacity-0"
    placeholder="Select a date" data-te-datepicker-toggle-ref data-te-datepicker-toggle-button-ref/>
    <label for="floatingInput"
    class="pointer-events-none absolute left-3 top-0 mb-0 max-w-[90%] origin-[0_0] truncate pt-[0.37rem]
    leading-[1.6] text-neutral-500 transition-all duration-200 ease-out peer-focus:-translate-y-[0.9rem]
    peer-focus:scale-[0.8] peer-focus:text-white peer-data-[te-input-state-active]:-translate-y-[0.9rem]
    peer-data-[te-input-state-active]:scale-[0.8] motion-reduce:transition-none">
        Select a date</label>
</div>
```

รูปที่ 46 รูปแสดงรายละเอียดโค้ดตัวอย่าง

6.3 include ‘connect.php’ เพื่อเชื่อมต่อฐานข้อมูล MySQL หลังจากนั้นเปิดเซสชัน ใช้ if(isset(\$_SESSION[‘user_name’])) เพื่อตรวจสอบว่ามีการเข้าสู่ระบบหรือไม่ถ้าไม่มี จะไปหน้าเข้าสู่ระบบอัตโนมัติ โดยใช้คำสั่ง header(‘location: login.php’)

```
<?php include '../connect.php'; session_start();
//เช็คว่า login หรือยัง
if (!isset($_SESSION['user_name'])){
    header('location: login.php');
}
?>
```

รูปที่ 47 รูปแสดงรายละเอียดโค้ดตัวอย่าง

6.4. if(isset(\$_COOKIE[“error”])) เพื่อเช็คว่ามี cookie error หรือไม่ ถ้าหากมีทำการ แสดงโค้ด Swal.fire({}) ซึ่งเป็นโค้ดสำหรับสร้างการแจ้งเตือนที่ผิดพลาดที่เกิดจากการของ โดยใช้ Library JavaScript ชื่อว่า sweetalert2

```
<?php if(isset($_COOKIE["error"])):?
<script>
    Swal.fire({
        title: 'Reservation failed',
        text: '<?php echo $_COOKIE["error"];?>',
        icon: 'warning',
        confirmButtonText: 'OK'
    });
</script>
<?php endif ?>
```

รูปที่ 48 รูปแสดงรายละเอียดโค้ดตัวอย่าง

6.5. date_default_timezone_set("Asia/Bangkok") ตั้งเวลาให้เป็นเวลาของประเทศไทย
date("Y-m-d") ดึงวันที่ปัจจุบันรูปแบบ 2023-10-24 เก็บไว้ในตัวแปร \$today และ ดึงเวลาปัจจุบันรูปแบบ
00:39:00 \$result_time เก็บค่า query หาตารางเวลาที่วันที่มากกว่าวันที่ปัจจุบัน \$result_time1 เก็บค่า
query หาตารางเวลาที่วันที่เท่ากับวันปัจจุบันแต่ช่วงเวลาที่มากกว่าช่วงเวลาปัจจุบัน

```
<?php
//ดึงข้อมูลเวลาจาก database
date_default_timezone_set("Asia/Bangkok");
$today = date("Y-m-d");
$timeday = date("H:i:s");
$query_time = "SELECT * FROM table_time WHERE day > '{$today}' ORDER BY day, start_time asc";
$result_time = mysqli_query($connect, $query_time);

$query_time2 = "SELECT * FROM table_time WHERE day = '{$today}' and start_time > '{$timeday}' ORDER BY start_time asc";
$result_time2 = mysqli_query($connect, $query_time2);
```

รูปที่ 49 รูปแสดงรายละเอียดโค้ดตัวอย่าง

6.6 ทำการตรวจสอบที่ข้อมูล query มีจำนวนข้อมูลหรือไม่ ถ้ามีนำข้อมูลมา loop ด้วยคำสั่ง while
เพื่อเก็บข้อมูลจาก query ใน datetime โดยเพิ่มข้อมูลแบบ Associative Arrays \$result_table ว่างๆ

```

if(mysqli_num_rows($result_time) > 0){
    while($row = mysqli_fetch_assoc($result_time)){
        $datetime[] = array(
            "id" => $row['time_id'],
            "day" => $row['day'],
            "start_time" => $row['start_time'],
            "end_time" => $row['end_time']
        );
    }
} else{
    $datetime[] = array();
}

if(mysqli_num_rows($result_time2) > 0){
    while($row = mysqli_fetch_assoc($result_time2)){
        $datetime[] = array(
            "id" => $row['time_id'],
            "day" => $row['day'],
            "start_time" => $row['start_time'],
            "end_time" => $row['end_time']
        );
    }
}

```

รูปที่ 50 รูปแสดงรายละเอียดโคล์ดตัวอย่าง

6.7. นำข้อมูลจาก datetime มา echo ใน script โดยใช้ json_encode() แปลงข้อมูล อยู่ในรูปแบบ Json และค้นหา Element “data” ใส่ Event เมื่อเกิดการ click ที่ Element จะทำงาน function Time

```

<script>
//นำข้อมูลจาก database เปลี่ยน json สร้างตัวแปร javascript ข้อมูลจาก php
var datetime = <?php echo json_encode($datetime); ?>;
document.getElementById("date").addEventListener("click", Time)

```

รูปที่ 51 รูปแสดงรายละเอียดโคล์ดตัวอย่าง

(datetime)

```

▼ (5) [ { ... }, { ... }, { ... }, { ... }, { ... } ] ⓘ
▶ 0: { id: '3', day: '2023-10-25', start_time: '13:00:00', end_time: '15:00:00' }
▶ 1: { id: '4', day: '2023-10-25', start_time: '16:00:00', end_time: '19:00:00' }
▶ 2: { id: '7', day: '2023-10-27', start_time: '09:00:00', end_time: '12:00:00' }
▶ 3: { id: '8', day: '2023-10-25', start_time: '09:00:00', end_time: '12:00:00' }
▶ 4: { id: '9', day: '2023-10-24', start_time: '15:00:00', end_time: '18:00:00' }
  length: 5
▶ [[Prototype]]: Array(0)

```

รูปที่ 52 รูปแสดงรายละเอียดโคล์ดตัวอย่าง

(Element date)



รูปที่ 53 ตัวเลือกวันที่

6.8. การทำงาน function Time ค้นหา Element ใช้ querySelector ใส่ Event เมื่อเกิดการ click ที่ Element จะทำงานโค้ดใน function ดังนี้ 1.ดึงข้อมูลวันที่ 2. ค้นหา Element Id time เก็บไว้ในตัวแปร selectedDate และ select ตามลำดับ 3.ทำการลบ Element ที่อยู่ใน select ทั้งหมด 4.จากนั้นทำการเพิ่ม option ใน select โดยการใช้ for ลูปข้อมูลจาก datetime ใช้ if ตรวจสอบว่า วันที่ตรงกับ selectedDate ที่ผู้ใช้เลือกหรือไม่ หากตรงจะเพิ่ม option เวลาวันนั้นๆลงไปใน select 5.ทำการค้นหา Element Id people_num กำหนด value ค่าว่าง

```
function Time(){
    document.querySelector('[aria-label="Confirm selection"]').addEventListener("click", function() {
        var selectedDate = document.getElementById("date").value;
        var select = document.getElementById("time");

        while (select.firstChild){
            select.removeChild(select.firstChild);
        }

        for (var i = 0; i < datetime.length; i++){
            if(datetime[i].day == selectedDate){
                var duration = datetime[i].start_time + ' - ' + datetime[i].end_time
                var option = document.createElement("option");
                option.value = datetime[i].id
                option.text = duration
                select.appendChild(option);
            }
        }
        document.getElementById("people_num").value = ""
    })
}
```

รูปที่ 54 รูปแสดงรายละเอียดโค้ดตัวอย่าง

(Element selectedDate)



รูปที่ 55 ตัวเลือกวันที่

(Element selected)



รูปที่ 56 ตัวเลือกเวลา

(Element people_num)



รูปที่ 57 ตัวเลือกจำนวนคนที่เข้าใช้บริการ

6.9. ค้นหา Element ใช้ querySelector ใส่ Event เมื่อเกิดการ click ค้นหา Element Id time เก็บไว้ในตัวแปร select และทำการลบ Element ที่อยู่ใน select ทั้งหมด

```
document.querySelector('[aria-label="clear selection"]').addEventListener("click", function() {
    var select = document.getElementById("time");
    while (select.firstChild){
        select.removeChild(select.firstChild);
    }
})
```

รูปที่ 58 รูปแสดงรายละเอียดโค้ดตัวอย่าง

ปุ่ม OK คือ Element querySelector [aria-label="Confirm selection"]

ปุ่ม CANCEL คือ Element querySelector [aria-label="Clear selection"]



รูปที่ 59 pop บป ตัวเลือกวันที่

6.10. \$result_table เก็บค่า query จากตารางข้อมูลการจองโต๊ะ ที่การจองนั้นมีวันที่ตั้งแต่ปัจจุบัน เป็นต้นไป และทำการตรวจสอบที่ข้อมูล query มีจำนวนข้อมูลหรือไม่ ถ้ามีนำข้อมูลมา loop ด้วยคำสั่ง while เพื่อเก็บข้อมูลจาก query ใน \$result_table โดยเพิ่มข้อมูลแบบ Associative Arrays หากไม่มีสร้าง \$result_table วางแผนๆ

```
<?php
//โดยดึงข้อมูลตัวที่ถูกจองจากเวลาปัจจุบัน database
$query_table = "SELECT time_id,number_table FROM reservations JOIN reserve_table
USING (booking_id) JOIN table_time USING (time_id) WHERE day >='{$today}'";
$result_table = mysqli_query($connect, $query_table);

if(mysqli_num_rows($result_table) > 0){
    while($row = mysqli_fetch_assoc($result_table)){
        $reser_table[] = array(
            "time_id" => $row['time_id'],
            "number_table" => $row['number_table']
        );
    }
} else{
    $reser_table[] = array();
}
?>
```

รูปที่ 60 รูปแสดงรายละเอียดโค้ดตัวอย่าง

6.11. สร้าง jsontable โดยนำข้อมูลโครงสร้างตัวอย่างอาหารจากแผนภาพร้าน

```
var jsontable = [
    {"table": ["A01","A02","A03","A04","A05","A06","A07","A08"], "unit": 2},
    {"table": ["B01","B02","B03","B04","B05","B06","B07","B08","B09","B10","B11","B12"], "unit": 4},
    {"table": ["C01","C02","C03","C04","C05","C06","C07","C08"], "unit": 6}
];
```

รูปที่ 61 รูปแสดงรายละเอียดโค้ดตัวอย่าง

6.12. นำข้อมูลจาก reser_table มา echo ใน script โดยใช้ json_encode() และเปลี่ยน Json แต่คืนหา Element “table” เก็บไว้ในตัวแปร select_table

```
var reser_table = <?php echo json_encode($reser_table); ?>;
var select_table = document.getElementById("table");
```

รูปที่ 62 รูปแสดงรายละเอียดโค้ดตัวอย่าง

(reser_table)

```
▼ (3) [{...}, {...}, {...}] ⓘ
  ► 0: {time_id: '9', number_table: 'A01'}
  ► 1: {time_id: '9', number_table: 'A02'}
  ► 2: {time_id: '9', number_table: 'A03'}
    length: 3
  ► [[Prototype]]: Array(0)
```

รูปที่ 63 รูปแสดงรายละเอียดโค้ดตัวอย่าง

(select_table)



รูปที่ 64 รูปแสดงรายละเอียดโคลั่ดตัวอย่าง

6.13. การทำงาน function change_table

1. ดึงข้อมูล time_id จาก Element “time”
2. สร้าง array ไว้เก็บหมายเลขโต๊ะ ที่จะนำไปแล้ว
3. ใช้คำสั่ง for ในการลูปข้อมูลจาก reser_table และใช้ if ในการตรวจสอบว่า time_id ตรงกันกับที่ผู้ใช้เลือกหรือไม่ ถ้าตรงกันให้ push หมายเลขโต๊ะไปเก็บไว้ใน already_reserved
4. ทำการลบ Element ที่อยู่ใน select_table ทั้งหมด

```
//ส่าหรับเพิ่มตัวเลือกของโต๊ะที่สามารถจองได้ สำหรับเปลี่ยนเวลา กับเปลี่ยนจำนวนคน ค่านวนเดียวหมายความกับจำนวนคน
function change_table(){
    var time_id = document.getElementById("time").value;
    var already_reserved = [];

    for(i = 0 ; i< reser_table.length; i++){
        if(reser_table[i].time_id == time_id){
            already_reserved.push(reser_table[i].number_table)
        }
    }

    while (select_table.firstChild){
        select_table.removeChild(select_table.firstChild);
    }
}
```

รูปที่ 65 รูปแสดงรายละเอียดโคลั่ดตัวอย่าง

5. สร้างตัวแปร limit ระบุขึ้นต่อ สดต่อส่วนของจำนวนคนของกับความจุของโต๊ะแต่ละโต๊ะ
6. ดึงข้อมูลจำนวนคนผู้ใช้ใส่ จาก Element “people_num”
7. If ตรวจสอบ หากจำนวนคนของเท่ากับ 1 คนให้เปลี่ยน limit เป็น 50
8. If ตรวจสอบว่า time_id ไม่มีค่าเท่ากับ ค่าว่าง
9. ใช้ for ในการลูปข้อมูลจาก jsontable เก็บค่าความจุของโต๊ะนั้นๆ
10. ใช้ for ในการลูปข้อมูลหมายเลขโต๊ะต่างและ if ตรวจสอบหมายเลขโต๊ะไม่ถูกจอง และค่าสดส่วนมากกว่าหรือเท่ากับ limit ถ้าถูกต้องจะทำการเพิ่ม option หมายเลขโต๊ะ ไปใน select_table

```

let limit = 70;
var people_num = document.getElementById("people_num").value

if(people_num == 1){
    limit = 50;
}
if(time_id != ""){
    for (var j = 0; j < jsontable.length; j++) {
        var unit = jsontable[j].unit
        for(var k=0; k < jsontable[j].table.length; k++){
            if(!(already_reserved.includes(jsontable[j].table[k])) && Math.round(people_num*100/unit) >= limit){
                var duration = jsontable[j].table[k]
                var option = document.createElement("option");
                option.value = duration
                option.text = duration + ' (' + unit + ')'
                select_table.appendChild(option);
            }
        }
    }
}

```

รูปที่ 66 รูปแสดงรายละเอียดโคล์ดตัวอย่าง

6.14. ค้นหา Element ID(people_num, time) ใส่ Event change เมื่อ Element มีการเปลี่ยนข้อมูล จะทำงาน function change_table

```

document.getElementById("people_num").addEventListener("change", change_table)
document.getElementById("time").addEventListener("change", change_table)

```

รูปที่ 67 รูปแสดงรายละเอียดโคล์ดตัวอย่าง

6.15. ใส่ Event change ใน select_table เมื่อ Element มีการเปลี่ยนข้อมูล จะทำงาน function selected_option

```

select_table.addEventListener("change", selected_option);

```

รูปที่ 68 รูปแสดงรายละเอียดโคล์ดตัวอย่าง

6.16. การทำงาน function selected_option

1. สร้าง select_list และ สร้าง notselect_list เพื่อกีบข้อมูลของ option ผู้ใช้ที่เลือกับไม่ได้เลือก ตามลำดับ

2. ทำการ for ใน select_table เพื่อหา option ทั้งหมด จากนั้น if ตรวจสอบว่าผู้ใช้เลือกไม่เลือกอันไหน เพิ่มลงใน array กำหนดไว้ ข้อนี้

3. ทำการ for ใน notselect_list เพื่อลบ option ที่อยู่ใน array นั้น

```
//สำหรับเพิ่มตัวเลือก และเลือกตัวเลือกที่ถูกเลือกไว้ ค่านวนโดยเหมาจะสมกับจำนวนคน
function selected_option(){
    var select_list = [];
    var notselect_list = [];
    for (const option of select_table.options) {
        if (option.selected) {
            select_list.push(option.value);
        }
        else{
            notselect_list.push(option);
        }
    }

    for (const option of notselect_list){
        option.remove();
    }
}
```

รูปที่ 68 รูปแสดงรายละเอียดโค้ดตัวอย่าง

4. การทำงานเหมือนในข้อ 6.13

```
var reser_table = <?php echo json_encode($reser_table); ?>;
var time_id = document.getElementById("time").value;

var already_reserved = [];
for(i = 0 ; i< reser_table.length; i++){
    if(reser_table[i].time_id == time_id){
        already_reserved.push(reser_table[i].number_table)
    }
}
```

รูปที่ 69 รูปแสดงรายละเอียดโค้ดตัวอย่าง

5. สร้างตัวแปร limit ระบุขั้นต่ำ สัดส่วนของจำนวนคนของกับความจุของโต๊ะที่จอง และสร้าง num_selec สำหรับเก็บจำนวนคนที่สามารถนั่งได้จากโต๊ะที่ผู้ใช้เลือก

6. ทำ for ใน jsonable (A,B,C) เพื่อหา array ของโต๊ะแต่ละขนาด จากนั้นทำการ for อีกครั้งเพื่อนำหมายเลขโต๊ะที่ผู้ใช้เลือก มาตรวจสอบว่าอยู่ใน array ได้และทำการเพิ่มจำนวนคนที่สามารถนั่งได้จากโต๊ะที่ผู้ใช้เลือก จนครบทุกโต๊ะที่ผู้ใช้เลือก

```

let limit = 70;
var num_selec = 0

for (var namet of jsontable){
    for (var value of select_list){
        if(namet.table.includes(value)){
            num_selec += namet.unit
        }
    }
}

```

รูปที่ 70 รูปแสดงรายละเอียดโค้ดตัวอย่าง

7. หากผลต่างจำนวนคนของกับจำนวนคนที่สามารถนั่งได้เท่ากับ 1 ให้ limit เป็น 50

```

var people_num = document.getElementById("people_num").value
if(people_num - num_selec == 1){
    limit = 50;
}

```

รูปที่ 71 รูปแสดงรายละเอียดโค้ดตัวอย่าง

8. เพิ่ม option หมายเลขอี๊ดี้ ไปใน select_table เมื่อนำมาใช้จะง่ายแล้ว และ (ผลต่างจำนวนคนของกับความจุของโต๊ะที่จอง/ความจุของโต๊ะแต่ละโต๊ะ) มากกว่าหรือเท่ากับ limit

```

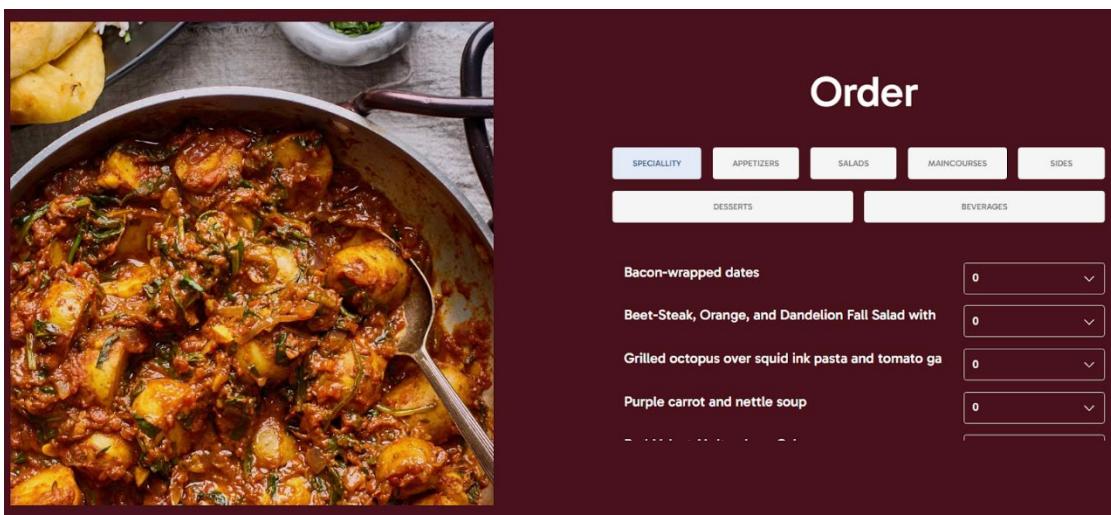
for (var j = 0; j < jsontable.length; j++){
    var unit = jsontable[j].unit
    for(var k=0; k < jsontable[j].table.length; k++){
        var number_table = jsontable[j].table[k]
        if(!(already_reserved.includes(number_table)) && Math.round((people_num-num_selec)*100/unit) >= limit
        && !(select_list.includes(number_table))){
            var duration = number_table
            var option = document.createElement("option");
            option.value = duration
            option.text = duration + ' (' + unit + ')'
            select_table.appendChild(option);
        }
    }
}

```

รูปที่ 72 รูปแสดงรายละเอียดโค้ดตัวอย่าง

7. หน้าสั่งอาหารล่วงหน้า

โดยกดปุ่มข้างบนเลข 2 ที่มีคำว่า Order เพื่อมายังหน้านี้จะสามารถเลือกรายการอาหารที่ต้องการสั่งล่วงหน้าได้ โดยจะใช้ PHP เชื่อมต่อกับฐานข้อมูลเมนูอาหาร ทำการวนลูปเพื่อสร้างตัว Select แต่ละเมนู ออกนามือเลือกแต่ละเมนูเสร็จแล้วจะใช้ JavaScript สร้างรายการที่เลือกออกมายังหน้าชำระเงิน



รูปที่ 73 หน้าสั่งอาหารล่วงหน้า

Front End (หน้าการสั่งอาหารล่วงหน้า)

7.1 มีการใช้ Tailwind Element ในการทำ Pills แต่ละปุ่มตามรายการประเภทอาหาร โดยเมื่อกดเข้าไปจะแสดงรายการอาหารให้เลือกตามประเภทนั้น

```
<ul class="mb-12 flex list-none flex-col flex-wrap pl-0 md:flex-row" role="tablist">
  <a href="#pills-speciallity" class="flex-grow basis-0 text-center">
    <li role="speciallity" class="flex-grow basis-0 text-center">
      <a href="#pills-speciallity"
          class="my-2 block rounded bg-neutral-100 px-7 pb-3.5 pt-4 text-xs
          font-medium uppercase leading-tight text-neutral-500
          data-[te-nav-active]:!bg-primary-100 data-[te-nav-active]:text-primary-700 md:mr-4"
          id="pills-speciallity-tab" data-te-toggle="pill" data-te-target="#pills-speciallity"
          data-te-nav-active role="tab" aria-controls="pills-speciallity"
          aria-selected="true">Speciallity</a>
    </li>
  </a>
</ul>
```

รูปที่ 74 รูปแสดงรายละเอียดโค้ดตัวอย่าง

7.2 โดยจะใช้ html และ Tailwind Element สร้างตัวเลือกเป็นแบบ Select ให้เลือกรายการอาหาร ตั้งแต่ 0-5

```

<select data-te-select-init data-te-select-size="lg"
name="food[<?php echo $row['food_id']?>][quantity]>
    <option value="0" selected>0</option>
    <option value="1">1</option>
    <option value="2">2</option>
    <option value="3">3</option>
    <option value="4">4</option>
    <option value="5">5</option>
</select>

```

รูปที่ 76 รูปแสดงรายละเอียดโค้ดตัวอย่าง

Back End (หน้าการสั่งอาหารล่วงหน้า)

7.1 ตัวอย่างโค้ดการแสดงผล Order

- 1.การทำงานเริ่มด้วยการ query เพื่อหา รหัสเมนูและชื่อเมนูแต่ละประเภท
- 2.ใช้ while ลูปแสดงข้อมูลได้จากการ query ที่เปลี่ยนเป็น array และเพื่อแสดงผลดังรูปด้านบน

```

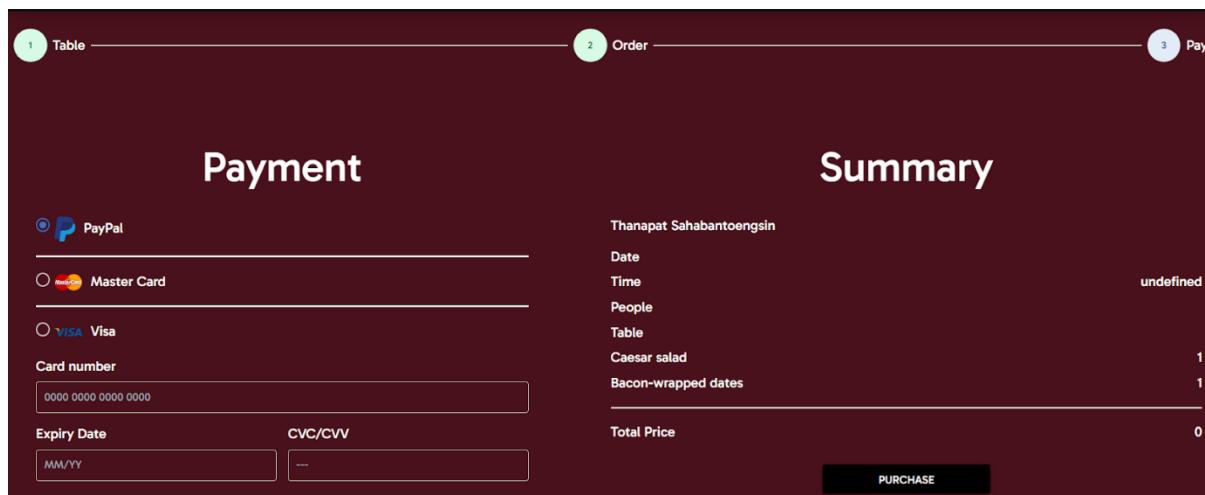
<!--Specialility input-->
<div>
    <?php
        $query_menu = "SELECT food_id,food_name FROM menu WHERE category = 'Speciality'";
        $result_menu = mysqli_query($connect, $query_menu);
    ?>
    <?php while ($row = mysqli_fetch_assoc($result_menu)) :?>
        <div class="flex justify-between mb-4 mx-4">
            <div class="text-xl"><?php echo $row['food_name']?></div>
            <select data-te-select-init data-te-select-size="lg" name="food[<?php echo $row['food_id']?>][quantity]">
                <option value="0" selected>0</option>
                <option value="1">1</option>
                <option value="2">2</option>
                <option value="3">3</option>
                <option value="4">4</option>
                <option value="5">5</option>
            </select>
        </div>
    <?php endwhile;?>
</div>

```

รูปที่ 77 รูปแสดงรายละเอียดโค้ดตัวอย่าง

8. หน้าชำระเงิน

ฝั่งซ้ายให้เลือกวิธีการชำระเงินโดยกรอกข้อมูลบัตร วันหมดอายุบัตรและเลขหลังบัตร ฝั่งขวาจะเป็นรายละเอียดการจองโดยแสดงเป็นชื่อ-นามสกุล วัน รอบเวลาที่จอง จำนวนคน เลขโต๊ะ รายการอาหารที่สั่ง ล่วงหน้าและราคารวม โดยทั้งหมดใช้ JavaScript สร้างขึ้นมา เมื่อกดปุ่ม PURCHASE ระบบจะทำการใช้ PHP บันทึกข้อมูลรายละเอียดการจองทั้งหมดลงในฐานข้อมูลการจอง



รูปที่ 78 รูปแสดงรายละเอียดโค้ดตัวอย่าง

Front End (หน้าชำระเงิน)

8.1 ใช้ Tailwind Element และ HTML ทำ Radio type ให้เลือกค่าและดึง source จากเน็ตมาใช้แสดงรูป

```
<input
  class="relative float-left -ml-[1.5rem] mr-1 mt-0.5 h-5 w-5 appearance-none"
  type="radio" name="flexRadioDefault" id="radioDefault01" checked />
<label class="text-xl mt-px inline-block pl-[0.15rem] hover:cursor-pointer"
  for="radioDefault01">
  <span class="font-light">PayPal</span>
</label>
```

รูปที่ 79 รูปแสดงรายละเอียดโค้ดตัวอย่าง

Back End (หน้าหลัก)

8.1. เริ่มด้วยการ query หาข้อมูล ชื่อ-นามสกุลของผู้ใช้งานแสดงผล

```
<?php
    $username = $_SESSION['user_name'];
    $query_member = "SELECT first_name,last_name FROM member WHERE user_name = '$username'";
    $result_member = mysqli_query($connect, $query_member);
?>

<!-- Right column container with form -->
<div class="text-white pt-12 mb-12 md:mb-0 md:w-8/12 lg:w-6/12 lg:pt-0">
    <h1 class="text-6xl mb-10 justify-center flex text-white">Summary</h1>
    <div class="text-xl mb-4">
        <?php
            $row = mysqli_fetch_array($result_member);
            echo $row['first_name']. ' ' . $row['last_name'];
        ?>
    </div>
```

รูปที่ 80 รูปแสดงรายละเอียดโคล์ดตัวอย่าง

8.2 ภาพประกอบช่วยเข้าใจการทำของ function ต่อไปนี้

(Element payment)



รูปที่ 81 ภาพประกอบการทำงานของฟังก์ชัน

(โค้ดแสดงผล)

```
<div class="relative overflow-hidden h-52" data-te-perfect-scrollbar-init id='summary'>
    <div class="flex justify-between">
        <div class="text-xl mb-2">Date</div>
        <div class="text-xl mb-2" id = "showdate"></div>
    </div>
    <div class="flex justify-between">
        <div class="text-xl mb-2">Time</div>
        <div class="text-xl mb-2" id = "showtime"></div>
    </div>
    <div class="flex justify-between">
        <div class="text-xl mb-2">People</div>
        <div class="text-xl mb-2" id = "showpeople"></div>
    </div>
    <div class="flex justify-between">
        <div class="text-xl mb-2">Table</div>
        <div class="text-xl mb-2" id = "showtable"></div>
    </div>
</div>
<hr class="my-5 h-0.5 border-t-0 bg-neutral-100 opacity-100" />
<div class="flex justify-between">
    <div class="text-xl mb-2">Total Price</div>
    <div class="text-xl mb-2" id = "showprice"></div>
</div>
```

รูปที่ 82 รูปแสดงรายละเอียดโคล์ดตัวอย่าง

(หน้าต่างแสดงผล)

Date	2023-10-25
Time	13:00:00 - 15:00:00
People	5
Table	A06 A03 A02
Caesar salad	2
Spinach and strawberry salad	3
Total Price	6950

รูปที่ 83 หน้าสรุปข้อมูลการจอง

8.3. query เพื่อหา รหัสเมนูและชื่อเมนูทั้งหมด เก็บไว้ใน \$menu_array และเปลี่ยนอยู่ในรูป json ด้วยคำสั่ง json_encode()

```
<?php
    $query_menu = "SELECT food_id, food_name FROM menu";
    $result_menu = mysqli_query($connect, $query_menu);
    if(mysqli_num_rows($result_menu) > 0){
        while($row = mysqli_fetch_assoc($result_menu)){
            $menu_array[] = array(
                "food_id" => $row['food_id'],
                "name" => $row['food_name']
            );
        }
    }else{
        $menu_array[] = array();
    }
    $menu_array = json_encode($menu_array);
?>
```

รูปที่ 84 รูปแสดงรายละเอียดโค้ดตัวอย่าง

8.4. ค้นหา Element payment เพิ่ม Event เมื่อกด ทำงาน function ดังต่อไปนี้

1. ค้นหา Element select_time
2. for ลูป option ทั้งหมดจาก select_time if เช็คว่ามี option ในผู้ใช้เลือก และกำหนดตัวแปร time เก็บ text ของ option ที่นั้น
3. ค้นหา Element table และสร้าง table_txt เก็บข้อมูล
4. for เพื่อหาหมายเลขโทรศัพท์ที่ผู้ใช้เลือกนำไปต่อใน table_txt

```
//แสดงผลหน้าชำระเงิน
document.getElementById("payment").addEventListener("click",function(){
    var select_time = document.getElementById("time")

    for(option of select_time.options){
        if(option.selected){
            var time = option.text
        }
    }

    var select_table = document.getElementById("table");
    var table_txt = ''

    for (const option of select_table.options) {
        if (option.selected) {
            table_txt += option.value + " "
        }
    }
})
```

รูปที่ 85 รูปแสดงรายละเอียดโค้ดตัวอย่าง

5. ค้นหา Element ต่างๆ ใส่ข้อมูลใน Element นั้นๆ เพื่อแสดงผล

```
document.getElementById("showdate").innerHTML = document.getElementById("date").value;
document.getElementById("showtime").innerHTML = time;
document.getElementById("showpeople").innerHTML = document.getElementById("people_num").value;
document.getElementById("showtable").innerHTML = table_txt;
document.getElementById("showprice").innerHTML = document.getElementById("people_num").value * 1390;
```

รูปที่ 86 รูปแสดงรายละเอียดโค้ดตัวอย่าง

6. สร้างตัวแปร menu_array ที่ได้ข้อมูลจากการ echo ตัวแปร \$menu_array
 7. ค้นหา Element ที่มี id ‘showfood’ ทั้งหมดและลบมันออก

```
var menu_array = <?php echo $menu_array; ?>;
var showfood = document.querySelectorAll('#Showfood');

if(showfood){
    showfood.forEach(element => {
        element.remove();
    });
}
```

รูปที่ 87 รูปแสดงรายละเอียดโค้ดตัวอย่าง

8. สร้าง foodarray ไว้สำหรับเก็บข้อมูลที่ผู้ใช้เลือกเมนูอาหาร
9. ทำการ for เมนูอาหารทั้งหมด เพื่อใช้ food_id ในการค้นหา Element quantity ทำการ if ตรวจสอบว่า quantity มากกว่า 1 หรือไม่ หากมากกว่าจะทำการสร้าง div เพื่อแสดงผลว่าสั่งอาหารอะไรจำนวนเท่าไหร่ และเก็บข้อมูลที่ไว้ใน foodarray
10. ค้นหา Element food_inp กำหนด value ให้มีค่าข้อมูล foodarray โดยต้องแปลงข้อมูลเป็น string ใช้คำสั่ง json.stringify()

```

var foodarray = []
for (var menu of menu_array){
    var food_id = menu.food_id
    inp_quantity = document.getElementsByName(`food[${food_id}][quantity]`)[0].value
    if(inp_quantity > 0){
        var div1 = document.createElement('div');
        var div_name = document.createElement('div');
        var div_num = document.createElement('div');
        div1.classList.add('flex', 'justify-between');
        div1.setAttribute('id','Showfood')
        div_name.classList.add('text-xl','mb-2');
        div_num.classList.add('text-xl','mb-2');
        div_name.textContent = menu.name;
        div_num.textContent = inp_quantity;
        div1.appendChild(div_name);
        div1.appendChild(div_num);
        document.getElementById('summary').appendChild(div1);
        var newFood = {"name": food_id, "quantity": inp_quantity };
        foodarray.push(newFood)
    }
}
document.getElementById('food_inp').value = JSON.stringify(foodarray)
})

```

รูปที่ 88 รูปแสดงรายละเอียดโค้ดตัวอย่าง

- 8.5. เช็คว่ามีการกด Purchase หรือไม่และทำการจ่ายเงิน ระบบจะ submit ส่งข้อมูลบันทึกลง database

```

document.getElementById("submit-form").addEventListener("click",function(){
    document.getElementById('popconfirm-button-confirm').addEventListener("click",function(){
        document.getElementById('formtime').submit()
    })
})
</script>

```

รูปที่ 89 รูปแสดงรายละเอียดโค้ดตัวอย่าง

และตัดการเชื่อมต่อ database

```

</script>
<?php mysqli_close($connect);?>

```

รูปที่ 90 รูปแสดงรายละเอียดโค้ดตัวอย่าง

- 8.6 form ใช้สำหรับส่งข้อมูลการจองทั้งหมด ด้วยการ post ไปยังหน้า reservation_db.php

```

<form action="reservation_db.php" method="post" id="formtime">
    <!--Date input-->
    <div class="text-white relative mb-4" id="datepicker-disable-past" data-te-disab
        <input type="text" name="date" id="date"
            class="peer block min-h-[auto] w-full rounded border-0 bg-transparent placeholder>Select a date" data-te-datepicker-toggle-ref data-te-d
        <label for="floatingInput"
            class="pointer-events-none absolute left-3 top-0 mb-0 max-w-[90%] origin
            Select a date</label>
    </div>

    <!--Time input-->
    <div class="text-white relative mb-4">
        <select name="time" data-te-select-init data-te-select-size="lg" id="time">
            </select>
    </div>

    <!--People input-->
    <div class="relative mb-4" data-te-input-wrapper-init>
        <input type="number" name="people" min="1" oninput="this.value = (this.value
            class="text-white peer block min-h-[auto] w-full rounded border-0 bg-transparent
            id="people_num" placeholder="people_num"/>
        <label for="exampleFormControlInput3"
            class="pointer-events-none absolute left-3 top-0 mb-0 max-w-[90%] origin
            </label>
    </div>

    <!--Table input-->
    <div class="text-white relative mb-4" id="div_table">
        <select data-te-select-init data-te-select-placeholder="Select Table"
            data-te-select-size="lg" multiple id="table" name="table[]">
            </select>
    <!--food input-->
    <input input type="hidden" name="food_db" id="food_inp">
</form>

```

รูปที่ 91 รูปแสดงรายละเอียดโค้ดตัวอย่าง

8.7 หน้า reservation_db.php

1. เริ่มต้นการเชื่อม database ด้วยการ include ไฟล์ที่มี code สำหรับเชื่อม database ไว้แล้ว จากนั้นเป็นเริ่มต้น session
2. ตรวจสอบว่าการ post หรือไม่ ถ้ามีสร้างตัวแปรที่ได้จากการ post
3. เช็คว่าตัวแปรแต่ตัวเป็นค่าว่างหรือไม่ หากใช้ทำการ setcookie error ส่งกลับไปหน้าการจอง

```

<?php include '../connect.php'; session_start();?>

<?php
    if(isset($_POST)){
        $time = $_POST['time'];
        $people = $_POST["people"];
        $tableArry = $_POST['table'];
    }

    //เช็ค empty
    if (empty($time)){
        setcookie("error", "date and time is required!", time() + (5), "/");
        header('location: reservation.php');
    }elseif(empty($people)){
        setcookie("error", "people is required!", time() + (5), "/");
        header('location: reservation.php');
    }elseif(empty($tableArry)){
        setcookie("error", "table is required!", time() + (5), "/");
        header('location: reservation.php');
    }else{

```

รูปที่ 92 รูปแสดงรายละเอียดโค้ดตัวอย่าง

4. สร้างตัวแปร \$error และ \$reset_table ประเภท array
5. query ข้อมูลของการจองโต๊ะในช่วงเวลาหนึ่ง เก็บหมายเลขโต๊ะทั้งหมดไว้ใน

\$reset_table

6. สร้างข้อมูลใช้สำหรับคำนวนขนาดโต๊ะสามารถรับรองคนได้

```

}else{
    $errors = array();
    $reser_table = array();

    $query_table = "SELECT time_id,number_table FROM reservations JOIN reserve_table
    USING (booking_id) JOIN table_time USING (time_id) WHERE time_id = '$time'";
    $result_table = mysqli_query($connect, $query_table);

    if(mysqli_num_rows($result_table) > 0){
        while($row = mysqli_fetch_assoc($result_table)){
            array_push($reser_table, $row['number_table']);
        }
    }
    $table_prson = array(
        "A" => 2,
        "B" => 4,
        "C" => 6
    );
}

```

รูปที่ 93 รูปแสดงรายละเอียดโค้ดตัวอย่าง

7. สร้างตัวแปร \$unit_table สำหรับเก็บข้อมูลความจุโต๊ะที่จอง
8. ใช้ for เพื่อหาว่าหมายเลขโต๊ะผู้ใช้เลือกถูกจองไปก่อนหรือไม่ หากมีการจองโต๊ะนั้นไปแล้วจะเพิ่มข้อมูล \$error และหยุดลูป ถ้าลูปทำงานต่อจะคำนวนหาความจุโต๊ะที่จองรวมเท่าไหร่
9. ตรวจสอบว่า \$error มีจำนวนมากกว่า 0 หรือไม่ ถ้าใช่แสดงว่ามีทำการ setcookie error ส่งกลับไปหน้าการจอง

```

$unit_table = 0;

for ($i = 1; $i < count($tableArry); $i++){
    if(in_array($tableArry[$i], $reser_table, true)){
        array_push($errors, "โต๊ะที่เลือกถูกจองไปก่อนแล้ว");
        break;
    }
    $unit_table += $table_prson[$tableArry[$i][0]];
}

//เช็คโฉะลงไปยัง
if(count($errors) > 0){
    setcookie("error", "This table has already been duly reserved!", time() + (5), "/");
    header('location: reservation.php');
}

```

รูปที่ 94 รูปแสดงรายละเอียดโค้ดตัวอย่าง

10. สร้างตัวแปร limit ระบุขั้นต่ำ ของสัดส่วนจำนวนคนของกับความจุของโต๊ะที่จองและตรวจสอบ สองเงื่อนไข (1. สัดส่วนน้อยกว่าที่กำหนด 2. ความจุของโต๊ะไม่รองรับจำนวนคน) ตรงเงื่อนไขจะสร้าง setcookie error และไปยังหน้าการจอง

```
$limit = 70;
if($people == 1){
$limit = 50;
}

if(round($people*100/$unit_table) < $limit){
    setcookie("error", "The number of people is fewer than the required minimum!", time() + (5), "/");
    header('location: reservation.php');
}elseif($people/$unit_table) > 1{
    setcookie("error", "The number of people exceeds the available seats!", time() + (5), "/");
    header('location: reservation.php');
```

รูปที่ 95 รูปแสดงรายละเอียดโค้ดตัวอย่าง

11. ทำการ query เพื่อหาจำนวนของการจองห้องหมด สร้าง รหัสการจอง โดยมีรูปแบบเป็น “BOOK-” จำนวนการจอง + 1 นำข้อมูลเกี่ยวกับการจอง รหัสการจอง ชื่อผู้ใช้ จำนวนคนจอง ราคาจอง ช่วงเวลาที่จอง บันทึกลงฐานข้อมูล

```
$query_reser = "SELECT booking_id FROM reservations";
$result_reser = mysqli_query($connect, $query_reser);
$num_row = mysqli_num_rows($result_reser);

$booking_id = mysqli_real_escape_string($connect,"BOOK-".($num_row+1));
$username = mysqli_real_escape_string($connect,$_SESSION['user_name']);
$people_count = mysqli_real_escape_string($connect,$people);
$time_id = mysqli_real_escape_string($connect,$time);
$price = $people_count * 1390;

$insert = "INSERT INTO reservations(booking_id, user_name, people_count, price, time_id)
VALUES ('$booking_id', '$username', '$people_count', '$price', '$time_id');";
mysqli_query($connect, $insert);
```

รูปที่ 96 รูปแสดงรายละเอียดโค้ดตัวอย่าง

12. บันทึกการจองเกี่ยวกับโต๊ะที่จอง ทำการ for นำหมายเลขโต๊ะ กับรหัสการจองบันทึกลงฐานข้อมูลการจอง

```
for ($i = 1; $i < count($tableArry); $i++){
$table_code = mysqli_real_escape_string($connect,$tableArry[$i]);
$insert_table = "INSERT INTO reserve_table(booking_id, number_table)
VALUES ('$booking_id','{$table_code}');";
mysqli_query($connect, $insert_table);
}
```

รูปที่ 97 รูปแสดงรายละเอียดโค้ดตัวอย่าง

13. บันทึกการสั่งอาหารล่วงหน้า รับข้อมูลการสั่งอาหาร ถอด Json เป็น array ใช้ json_decode()

14. ทำการเช็คข้อมูลว่ามีการสั่งอาหารหรือไม่ หากมี ให้ทำการบันทึกข้อมูลโดยใช้ รหัสการของ รหัสอาหาร จำนวนที่สั่ง ลงฐานข้อมูลการจอง

```
$foodString = $_POST['food_db'];
$foodArray = json_decode($foodString, true);

if(strlen($foodString) > 0){
    for ($i = 0; $i < count($foodArray); $i++){
        $food_id = mysqli_real_escape_string($connect,$foodArray[$i]['name']);
        $food_quantity = mysqli_real_escape_string($connect,$foodArray[$i]['quantity']);
        $insert_food = "INSERT INTO food_orders(booking_id, food_id, quantity)
                        VALUES ('$booking_id','$food_id','$food_quantity');";
        mysqli_query($connect, $insert_food);
    }
}
```

รูปที่ 98 รูปแสดงรายละเอียดโค้ดตัวอย่าง

15. Function generate_booking_code โดยกำหนดโค้ดสร้างมาจะต้องไม่ซ้ำ
ใช้คำสั่ง rand() สุ่มตำแหน่ง ของ characters กำหนด 5 ตัวอักษร และใช้ do while ในสั่งให้ทำงานจนกว่า เนื่องไขจะไม่เป็นจริง คือหาก code ซ้ำจะทำงานต่อไปเรื่อยๆ
ได้ code ที่ unique ส่งค่าออกจาก Function

```
function generate_booking_code($length = 5, $codeArraydb = []){
    $characters = '0123456789ABCDEFGHIJKLMNPQRSTUVWXYZ';
    $code = '';
    do {
        $code = '';
        for ($i = 0; $i < $length; $i++) {
            $code .= $characters[rand(0, strlen($characters) - 1)];
        }
    } while (in_array($code, $codeArraydb));
    return $code;
}
```

รูปที่ 99 รูปแสดงรายละเอียดโค้ดตัวอย่าง

16. query หาโค้ดที่ใช้ไปแล้วใส่ไว้ใน \$codeArraydb จากนั้นทำการใช้ function สุ่มโค้ด อกมาเก็บในตัวแปร \$booking_code

```

$codeArraydb = array();
$query_c_book = "SELECT booking_code FROM inspection";
$result_c_book = mysqli_query($connect, $query_c_book);

if(mysqli_num_rows($result_table) > 0){
    while($row = mysqli_fetch_assoc($result_c_book)){
        array_push($codeArraydb, $row['booking_code']);
    }
}

$booking_code = generate_booking_code(5, $codeArraydb);

```

រូបទី 100 រូបແსែនរាយឥឡូវគ្រឿងតាមលក្ខណៈ

17. បន្ទាត់កើតឡើងកិច្ចការសម្រេចការណ៍ និងពិនិត្យកិច្ចការសម្រេចការណ៍ នៃអ្នកប្រើប្រាស់
នៅក្នុងការបង្កើតកិច្ចការសម្រេចការណ៍

```

$insert_c_book = "INSERT INTO inspection(booking_code, booking_id)
VALUES ('$booking_code', '$booking_id');";
mysqli_query($connect, $insert_c_book);

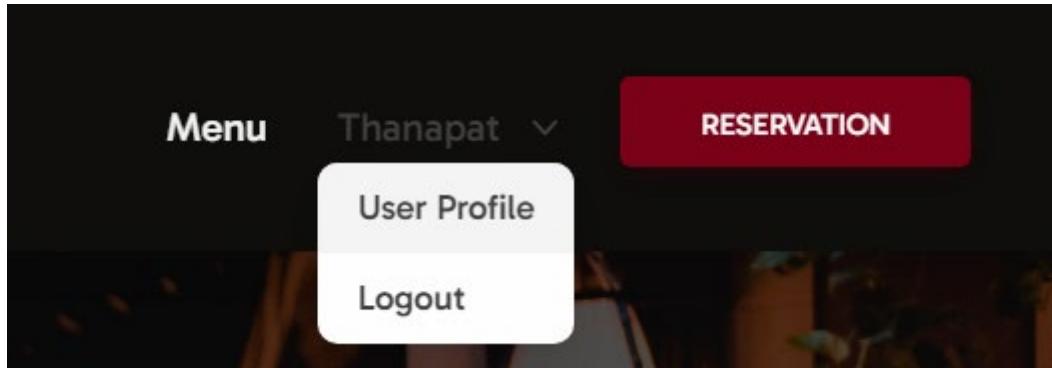
$update_c_book = "UPDATE reservations SET booking_code = '$booking_code' WHERE booking_id = '$booking_id'";
mysqli_query($connect, $update_c_book);
mysqli_close($connect);
header('location: reservation_user.php');

```

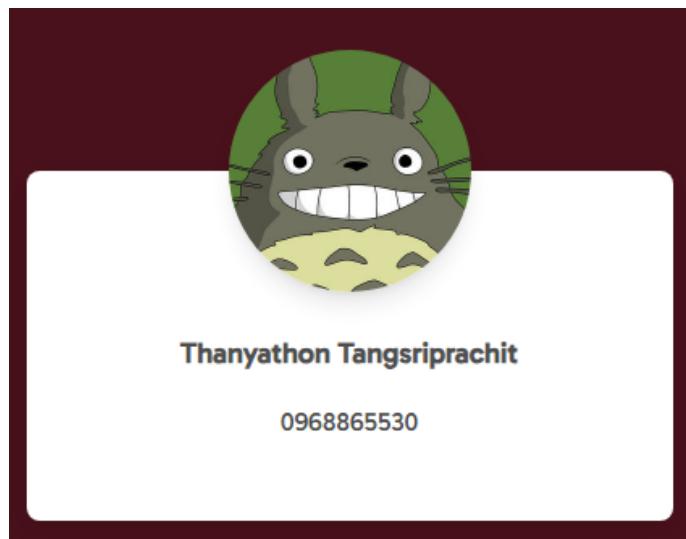
រូបទី 101 រូបແសែនរាយឥឡូវគ្រឿងតាមលក្ខណៈ

9. หน้าแสดงประวัติการจองของผู้ใช้

ตรง navbar ให้กดไปที่ชื่อผู้ใช้แล้วจะเป็น drop down ให้เลือก เลือก User Profile เพื่อเข้าหน้าประวัติการจองของผู้ใช้



รูปที่ 102 ตัวเลือกเพื่อเข้าสู่หน้าแสดงประวัติการจอง



รูปที่ 103 ข้อมูลผู้ใช้

เมื่อเข้าไปแล้วจะใช้ PHP เชื่อมฐานข้อมูล เพื่อแสดงข้อมูลซึ่งอยู่ในฐานข้อมูล นามสกุล เบอร์โทรศัพท์ของผู้ใช้ และแสดงประวัติการจองห้องหมดของผู้ใช้งานคนนั้น โดยมีรายละเอียดต่างๆทั้ง วัน เวลา เลขโต๊ะ จำนวนคน และโค้ดการเข้าร้าน

Reservation History

DATE	TIME	TABLE	GUEST	CODE	
2023-10-22	10:00:00 - 13:00:00	A03 C02	8		
2023-10-25	14:00:00 - 17:00:00	A03	2		<button style="background-color: #007bff; color: white; padding: 2px 10px; border-radius: 5px;">CHANGE</button>
2023-10-25	14:00:00 - 17:00:00	B02	3		<button style="background-color: #007bff; color: white; padding: 2px 10px; border-radius: 5px;">CHANGE</button>

รูปที่ 104 ประวัติการจองของผู้ใช้

9.1 มีการ include ‘./connect.php’ เพื่อเชื่อมฐานข้อมูลและเริ่มเซสชัน มีการตรวจสอบว่ามีเซสชัน user_name หรือไม่ ถ้าไม่มีจะเด้งกลับเข้าหน้า login.php ถ้ามีจะทำการ query หา username ที่ตรงกับในเซสชัน และดึงเอาข้อมูล ชื่อจริง นามสกุลและเบอร์โทรศัพท์มาแสดง

```
<?php include '../connect.php'; session_start();
if (!isset($_SESSION['user_name'])){
    header('location: ../login.php');
}
?>

<?php
$username = $_SESSION['user_name'];
$query_member = "SELECT first_name,last_name,phone FROM member WHERE user_name = '$username'";
$result_member = mysqli_query($connect, $query_member);
?>
```

รูปที่ 105 รูปแสดงรายละเอียดໂຄດຕັວອຍ່າງ

9.2 แสดงข้อมูลที่ได้จากการ query มาไว้ใน HTML

```
<div class="p-6">
<?php while ($row = mysqli_fetch_array($result_member)):?>
<h5 class="mb-4 text-lg font-bold"><?php echo $row['first_name'].' '.$row['last_name']; ?></h5>
<p class="mb-6"><?php echo $row['phone']; ?></p>
<?php endwhile?>
</div>
```

รูปที่ 106 รูปแสดงรายละเอียดໂຄດຕັວອຍ່າງ

9.3 ทำการ query หาข้อมูลการจองจากตารางการจองที่ประกอบไปด้วย ไอเดียการจอง วันที่จอง เวลาที่เปิด เวลาที่ปิด จำนวนคน และโค้ดการจอง โดยใช้การ JOIN มาช่วยเชื่อมตารางเวลา ด้วยไอเดีเวลาแล้ว ก็เก็บในตัวแปร \$result_reser

query เลขไอเดียการจอง เลขโต๊ะ จากตารางการจอง JOIN กับตารางการจองโดยเชื่อมด้วย ไอเดียการ จอง โดยหาอันที่เป็นของผู้ใช้งานเก็บในตัวแปร \$result_table

```
<?php
$query_reser = "SELECT booking_id, day, start_time, end_time, people_count, booking_code FROM reservations
JOIN table_time USING (time_id) WHERE user_name = '$username'";
$result_reser = mysqli_query($connect, $query_reser);

$query_table = "SELECT booking_id, number_table FROM reservations JOIN reserve_table
USING (booking_id) WHERE user_name = '$username'";
$result_table = mysqli_query($connect, $query_table);

date_default_timezone_set("Asia/Bangkok");
$today = date("Y-m-d");
$time2hr = date("H:i:s", strtotime('+2 hours'));
?>
```

รูปที่ 107 รูปแสดงรายละเอียดโค้ดตัวอย่าง

9.4 นำตัวแปรที่ได้มารวบข้อมูลเพื่อให้ได้ข้อมูลการจองทั้งหมด นำข้อมูลเหล่านั้นมาใช้งาน ร่วมกับ HTML และ Tailwind ในรูปแบบตารางแสดงผลด้วย <table> และใช้การวนลูปอีกรอบเพื่อเช็คว่า ผู้ใช้งานได้ทำการจองหลายโต๊ะในการจองหนึ่งครั้งแล้วแสดงผลออกมา

```
<tr class="border-b">
    <td class="whitespace nowrap px-6 py-4 font-medium" id="date[<?php echo $row_reser['booking_id'];?>]">
        <?php echo $row_reser['day'];?>
    <td class="whitespace nowrap px-6 py-4" id="time[<?php echo $row_reser['booking_id'];?>]">
        <?php echo $row_reser['start_time']."' - ".$row_reser['end_time'];?>
    <td class="whitespace nowrap px-6 py-4">
        <div id="table[<?php echo $row_reser['booking_id'];?>]">
            <?php $result_table = mysqli_query($connect, $query_table);?>
            <?php while ($row_table = mysqli_fetch_array($result_table)):?>
                <?php if ($row_table['booking_id'] == $row_reser['booking_id']):?>
                    <?php echo $row_table['number_table']. " ";?>
                <?php endif ?>
            <?php endwhile?>
        </div>
        <div style="display: none;" class="w-40" id="select_tableshow[<?php echo $row_reser['booking_id'];?>]">
            <select data-te-select-init data-te-select-placeholder="Select Table"
                    data-te-select-size="lg" multiple id="select_table[<?php echo $row_reser['booking_id'];?>]"
                    name="table<?php echo $row_reser['booking_id'];?>[]">
            </select>
        </div>
    </td>
```

รูปที่ 108 รูปแสดงรายละเอียดโค้ดตัวอย่าง

9.5 ดึง API เพื่อการสร้าง QR code โดยข้อมูลความซ้ำทางหลังจะให้เป็นรหัสการจองที่ทำการสร้างขึ้นมา

```
<div>
  
</div>
```

รูปที่ 109 รูปแสดงรายละเอียดโค้ดตัวอย่าง

9.6 เปลี่ยนช่วงเวลาการจองสามารถ กดได้จากปุ่ม CHANGE หน้าแสดงประวัติการจองของผู้ใช้ได้โดย

Reservation History

DATE	TIME	TABLE	GUEST	CODE
2023-10-24	09:00:00 - 12:00:00	A02 A04 A07	5	
2023-10-26	15:00:00 - 18:00:00	A01 A02 A03	5	 <button data-bbox="1156 961 1244 990" type="button">CHANGE</button>
2023-10-25	20:00:00 - 23:00:00	A01 A02 A03	5	 <button data-bbox="1156 1051 1244 1080" type="button">CHANGE</button>

รูปที่ 110 ตัวเลือก Change เพื่อเปลี่ยนเวลาในหน้าประวัติการจองของผู้ใช้

9.7. ปุ่ม CHANGE แสดงก็ต่อเมื่อ ก่อนเวลาการจองเดิมจะเริ่ม 2 ชั่วโมงโดยใช้ คำนวนด้วย php

```
<?php if($row_reser['day'] > $today):?>
<td class="whitespace-nnowrap px-6 py-4">
  <div class="flex justify-center">
    <button type="button" onclick="change('<?php echo $row_reser['booking_id'];?>','<?php echo $row_reser['start_time']+10;?>','<?php echo $row_reser['end_time']+10;?>')"><?php echo $row_reser['start_time']+10;?></button>
    <button type="button" onclick="addvalue('<?php echo $row_reser['booking_id'];?>','<?php echo $row_reser['start_time']+10;?>','<?php echo $row_reser['end_time']+10;?>')"><?php echo $row_reser['start_time']+10;?></button>
    <button type="button" id="cancelbtn[<?php echo $row_reser['booking_id'];?>]" onclick="location.reload()">Cancel</button>
  </div>
</td>
</?php endif?>

<?php if($row_reser['day'] == $today && $row_reser['start_time'] > $time2hr):?>
<td class="whitespace-nnowrap px-6 py-4">
  <div class="flex justify-center">
    <button type="button" onclick="change('<?php echo $row_reser['booking_id'];?>','<?php echo $row_reser['start_time']+10;?>','<?php echo $row_reser['end_time']+10;?>')"><?php echo $row_reser['start_time']+10;?></button>
    <button type="button" onclick="addvalue('<?php echo $row_reser['booking_id'];?>','<?php echo $row_reser['start_time']+10;?>','<?php echo $row_reser['end_time']+10;?>')"><?php echo $row_reser['start_time']+10;?></button>
    <button type="button" id="cancelbtn[<?php echo $row_reser['booking_id'];?>]" onclick="location.reload()">Cancel</button>
  </div>
</td>
</?php endif?>
```

รูปที่ 111 รูปแสดงรายละเอียดโค้ดตัวอย่าง

9.8. function change ໃສ່ເວັນປຸ່ມ CHANGE ເນື້ອກແລ້ວຈະທຳງານໂດຍນຳຄ່າພາຮາມີເຕືອນ ໄສ່ໄວ້ແຕ່ປຸ່ມ ມາຄຳນວາຜຈາກນັ້ນຈະແສດງ ສອງປຸ່ມ save cancel

```
//ລັບຫາແລະແສດງຜລປຸ່ມເລຍ່ອງໃຫ້ໃສ່ຂອ້ມູນ ສໍາຮັນ ຮັນ input ໃຫນ່
function change(book_id, date, start_time, people){
    document.getElementById(`changebtn[ ${book_id}]` ).classList.add('hidden');
    document.getElementById(`savebtn[ ${book_id}]` ).classList.remove('hidden');
    document.getElementById(`cancelbtn[ ${book_id}]` ).classList.remove('hidden');
    document.getElementById(`date[ ${book_id}]` ).innerHTML = `<select id="select_date[ ${book_id}]` ;
    document.getElementById(`time[ ${book_id}]` ).innerHTML = `<select name="time" id="sel` ;
    document.getElementById(`table[ ${book_id}]` ).remove();
    document.getElementById(`select_tableshow[ ${book_id}]` ).style.display = 'block';
    var select_date = document.getElementById(`select_date[ ${book_id}]` );
    var select_time = document.getElementById(`select_time[ ${book_id}]` );
```

ຮູບທີ 112 ຮູບແສດງຮາຍລະເວີຍດີໂຄດຕັວຢ່າງ

ແລະເປີຍໃໝ່ຂອ້ມູນເປັນຂ່ອງສໍາຮັບການໃສ່ຂອ້ມູນດັ່ງການດ້ານລ່າງ

Reservation History

DATE	TIME	TABLE	GUEST	CODE
2023-10-24	09:00:00 - 12:00:00	A02 A04 A07	5	
select day	▼	Select Table ▼	5	SAVE CANCEL
2023-10-25	20:00:00 - 23:00:00	A01 A02 A03	5	CHANGE

ຮູບທີ 113 ຕັ້ງເລືອກ save ອີ່ວິ້າວ່າເລີ້ມຕົ້ນຂອງຜູ້ໃຊ້

9.9 ເລືອກຂ້ອ້ມູນທັງໝາດແລ້ວກົດ save ຈະທຳການສ່າງຂ້ອ້ມູນໄປຕຽບສອບ changetime_db.php ມີການທຳການຄລ້າຍຕອນບັນທຶກຂ້ອ້ມູນກາຈອງແຕ່ ລບຂ້ອ້ມູນເຕີມອອກ ແລ້ວເພີ່ມຂ້ອ້ມູນໃໝ່ເຂົ້າໄປໂດຍໃໝ່ ຮັບກາຈອງເຕີມອຸຍ່

```
$delete_table = "DELETE FROM reserve_table WHERE booking_id = '$booking_id';";
mysqli_query($connect, $delete_table);

for ($i = 1; $i < count($tableArry); $i++){
    $table_code = mysqli_real_escape_string($connect,$tableArry[$i]);
    $insert_table = "INSERT INTO reserve_table(booking_id, number_table)
                    VALUES ('$booking_id','$table_code');";
    mysqli_query($connect, $insert_table);
}

$update_reser = "UPDATE reservations SET time_id = '$time' WHERE booking_id = '$booking_id'";
mysqli_query($connect, $update_reser);
header('location: reservation_user.php');
```

ຮູບທີ 114 ຮູບແສດງຮາຍລະເວີຍດີໂຄດຕັວຢ່າງ

10. หน้าการแสดงรายละเอียดการจอง

ให้กดเลือกวันที่ และรอบเวลา จากนั้นกด Enter โดยจะใช้ Php ในการดึงข้อมูลการจอง ได้แก่ รหัสการจอง ชื่อลูกค้า จำนวนลูกค้า ราคา และ เบอร์โทรศัพท์ ในฐานข้อมูลมาแสดงออกเป็นตาราง

The screenshot shows a web application interface. At the top, there are two input fields: 'วันที่:' (Date) with a placeholder 'mm/dd/yyyy' and 'เวลา:' (Time) with a dropdown menu. To the right of these fields is a blue 'Enter' button. Below this, the title 'All Reservation Details' is centered above a table.

ReservationNumber	Customer Name	Guests	price	Table
BOOK-2	Thanyathon123	8	11120	A03 C02
BOOK-3	12345	3	4170	B01

รูปที่ 115 หน้าแสดงรายละเอียดการจอง

10.1 ใช้ if(isset(\$_GET['date'])) เพื่อตรวจสอบว่ามี date หรือไม่ จากนั้น query โดยใช้คำสั่ง select เพื่อหารอบเวลาของวันที่ได้ระบุไป จากนั้น php จะดึงข้อมูลให้สามารถเลือกรอบเวลาจากฐานข้อมูล มาแสดง

```
<?php
if(isset($_GET['date'])){
    $data = $_GET['date'];
    $query_time = "SELECT * FROM table_time WHERE day = '$data'";
    $result_time = mysqli_query($connect, $query_time);
    if(mysqli_num_rows($result_time) > 0){
        while($row = mysqli_fetch_assoc($result_time)){
            if($_GET['time'] == $row['time_id']){
                echo "<option value=\"{$row['time_id']}\" selected>{$row['start_time']} - {$row['end_time']}</option>";
            }else{
                echo "<option value=\"{$row['time_id']}\">{$row['start_time']} - {$row['end_time']}</option>";
            }
        }
    }
}
```

รูปที่ 116 รูปแสดงรายละเอียดโค้ดตัวอย่าง

10.2 ใช้ query โดยใช้คำสั่ง select เพื่อเลือกข้อมูลทุก colum จาก table_time จากนั้นใช้ if ใน การตรวจสอบว่ามีข้อมูลในฐานข้อมูลหรือไม่ หากมี จะสร้างตัวแปร id, day, start_time และ end_time โดยเก็บในรูปแบบ array

```
<?php
$query_time_all = "SELECT * FROM table_time";
$result_time_all = mysqli_query($connect, $query_time_all);

if(mysqli_num_rows($result_time_all) > 0){
    while($row = mysqli_fetch_assoc($result_time_all)){
        $datetime[] = array(
            "id" => $row['time_id'],
            "day" => $row['day'],
            "start_time" => $row['start_time'],
            "end_time" => $row['end_time']
        );
    }
} else{
    $datetime[] = array();
}
?>
```

รูปที่ 117 รูปแสดงรายละเอียดโค้ดตัวอย่าง

10.3 ใช้ javascript ในการเพิ่ม option การเลือกเวลา โดยตึงข้อมูลมาจากการฐานข้อมูล

```
<script>
var datetime = <?php echo json_encode($datetime); ?>;
document.getElementById("date").addEventListener("change", Time)
function Time(){
    var selectedDate = document.getElementById("date").value;
    var select = document.getElementById("time");

    while (select.firstChild){
        select.removeChild(select.firstChild);
    }

    for (var i = 0; i < datetime.length; i++){
        if(datetime[i].day == selectedDate){
            var duration = datetime[i].start_time + ' - ' + datetime[i].end_time
            var option = document.createElement("option");
            option.value = datetime[i].id
            option.text = duration
            select.appendChild(option);
        }
    }
}
</script>
```

รูปที่ 118 รูปแสดงรายละเอียดโค้ดตัวอย่าง

10.4 ใช้ if(isset(\$_GET['time'])) เพื่อตรวจสอบว่ามีข้อมูลเวลาหรือไม่ จากนั้นตั้งตัวแปรเวลาที่รับมาชื่อ time_id และใช้ query ในการเลือกข้อมูล booking_id, user_name, people_count และ price ที่มีข้อมูลตรงกับ time_id

```
<?php if(isset($_GET['time'])){
    $time_id = $_GET['time'];
    $query_reser = "SELECT booking_id, user_name, people_count, price FROM reservations WHERE time_id = '$time_id'";
    $result_reser = mysqli_query($connect, $query_reser);
?>
```

รูปที่ 119 รูปแสดงรายละเอียดโค้ดตัวอย่าง

10.5 query โดยเลือกข้อมูล booking_id, user_name, people_count, price มาจากฐานข้อมูล และจะแสดงข้อมูลในรูปแบบของตาราง

```
<tbody>
<?php while ($row = mysqli_fetch_assoc($result_reser)):?>
<tr class="text-center">
    <td class="border px-4 py-2"><?php echo $row['booking_id']?></td>
    <td class="border px-4 py-2"><?php echo $row['user_name']?></td>
    <td class="border px-4 py-2"><?php echo $row['people_count']?></td>
    <td class="border px-4 py-2"><?php echo $row['price']?></td>
    <td class="border px-4 py-2">
        <?php
            $booking_id = $row['booking_id'];
            $query_table = "SELECT booking_id, number_table FROM reservations JOIN reserve_table
                USING (booking_id) WHERE booking_id = '$booking_id'";
            $result_table = mysqli_query($connect, $query_table);

            while ($row_table = mysqli_fetch_array($result_table)){
                echo $row_table['number_table']." ";
            }
        ?>
        </td>
    </tr>
<?php endwhile ?>
</tbody>
```

รูปที่ 120 รูปแสดงรายละเอียดโค้ดตัวอย่าง

11. หน้าตรวจสอบการจองเข้าร้าน

สามารถตรวจสอบการจองได้ 2 วิธี

วิธีที่ 1: ใส่รหัสการจองลงไป จากนั้นกด Enter จากนั้น Php จะดึงข้อมูลการจองของลูกค้าคนนั้น และแสดงผลออกมา

The screenshot shows a simple web form. At the top, there is a text input field labeled "ReservationNumber:" followed by a horizontal line. Below the input field are two blue rectangular buttons with white text: "Enter" on the left and "QRscanner" on the right.

รูปที่ 121 หน้าตรวจสอบการจองเข้าร้าน

วิธีที่ 2: กดปุ่ม QRscanner จะแสดงหน้าสแกน QR code ขึ้นมา โดยจะใช้ JavaScript ในการอ่าน QR code

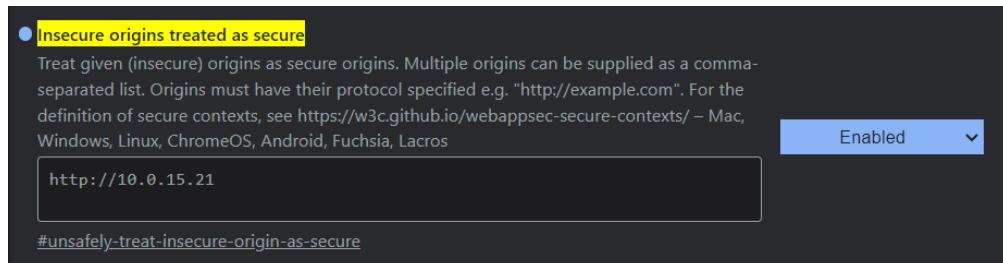


รูปที่ 122 หน้าสแกน QR Code

หมายเหตุ หากเข้าใช้ในเว็บ <http://10.0.15.21/>

ทำการต่อไปนี้

1. ไปที่ `chrome://flags/#unsafely-treat-insecure-origin-as-secure`
2. ทำตามภาพด้านล่างเปิดการบล็อก กล้องวิดีโอ



รูปที่ 123 วิธีปิดการบล็อกกล้องวีดีโอ

11.1 ทำให้เป็น time zone ของประเทศไทย ตั้งตัวแปร today คือวันปัจจุบัน และ timeday คือเวลาปัจจุบัน จากนั้นใช้ query ในการค้นหา booking_id ที่มี status = not used เป็นอดีต โดยตั้งชื่อตัวแปรว่า result_belate และค้นหา booking_id ที่มี status = not used เป็นวันนี้ แต่เป็นเวลา ก่อน timeday ตั้งชื่อตัวแปรว่า result_belate2 และรวมข้อมูลของเป็น result_belate และ result_belate2 เป็น array ชื่อ belate_array

```
<?php
date_default_timezone_set("Asia/Bangkok");
$today = date("Y-m-d");
$timeday = date("H:i:s");

$query_belate = "SELECT booking_id FROM reservations JOIN table_time USING (time_id)
JOIN inspection USING (booking_id) WHERE day < '{$today}' and Status = 'NOT USED'";
$result_belate = mysqli_query($connect, $query_belate);

$query_belate2 = "SELECT booking_id FROM reservations JOIN table_time USING (time_id)
JOIN inspection USING (booking_id) WHERE day = '{$today}' and end_time < '{$timeday}' and Status = 'NOT USED'";
$result_belate2 = mysqli_query($connect, $query_belate2);

$belatearray = array();
?>
```

รูปที่ 124 รูปแสดงรายละเอียดโค้ดตัวอย่าง

11.2 ใช้ query โดยการ update booking_id ที่เลยเวลา มาแล้วให้เป็น belate

```
if(count($belatearray) > 0){
    foreach ($belatearray as $belate) {
        $update_inspec = "UPDATE inspection SET Status = 'BE LATE' WHERE booking_id = '{$belate}'";
        mysqli_query($connect, $update_inspec);
    }
}
```

รูปที่ 125 รูปแสดงรายละเอียดโค้ดตัวอย่าง

11.3 ตรวจสอบการจอง หากโค้ดไม่มีถูกต้อง จะสร้างคุกเกิลเพื่อแจ้งว่า This code does not exist

```
if(mysqli_num_rows($result_resertime) == 0) {
    setcookie("error", "This code does not exist.", time() + (5), "/");
    setcookie("booking_code", $booking_code, time() + (5), "/");
    header('location: reservation_verify.php');
```

รูปที่ 126 รูปแสดงรายละเอียดโค้ดตัวอย่าง

11.4 ใช้ if(isset(\$_GET['booking_code'])) เพื่อตรวจสอบว่ามีข้อมูลรหัสการจองหรือไม่ หากนั้น query โดยใช้ select ในการเลือกข้อมูลที่มีรหัสการจองตรงกับ รหัสการจองที่กรอกไป

```
<?php if(isset($_GET['booking_code'])):>
<?php
    $query_reser = "SELECT * FROM reservations JOIN member USING (user_name) WHERE booking_code = '$booking_code'";
    $result_reser = mysqli_query($connect, $query_reser);
?>
```

รูปที่ 127 รูปแสดงรายละเอียดโค้ดตัวอย่าง

11.5 query โดยเลือกข้อมูล booking_id, first_name, last_name, people_count, number_table มาจากฐานข้อมูล และจะแสดงข้อมูลในรูปแบบของตาราง

```
<tbody>
<?php while($row = mysqli_fetch_assoc($result_reser)):>
    <tr>
        <td class="border px-2 py-2 w-1/3">Reservation Number:</td>
        <td class="border px-4 py-2"><?php echo $row['booking_id']; ?></td>
    </tr>
    <tr>
        <td class="border px-2 py-2 w-1/3">Name:</td>
        <td class="border px-4 py-2"><?php echo $row['first_name'].$row['last_name']; ?></td>
    </tr>
    <tr>
        <td class="border px-2 py-2 w-1/3">Guests:</td>
        <td class="border px-4 py-2"><?php echo $row['people_count']; ?></td>
    </tr>
    <tr>
        <td class="border px-2 py-2 w-1/3">Table:</td>
        <td class="border px-4 py-2">
            <?php
                $booking_id = $row['booking_id'];
                $query_table = "SELECT booking_id, number_table FROM reservations JOIN reserve_table
                USING (booking_id) WHERE booking_id = '$booking_id'";
                $result_table = mysqli_query($connect, $query_table);

                while ($row_table = mysqli_fetch_array($result_table)){
                    echo $row_table['number_table']. " ";
                }
            ?>
        </td>
    </tr>
    <tr>
        <td class="border px-2 py-2 w-1/3">Reservation Code:</td>
        <td class="border px-4 py-2"><?php echo $booking_code ?></td>
    </tr>
<?php endwhile ?>
</tbody>
```

รูปที่ 128 รูปแสดงรายละเอียดโค้ดตัวอย่าง

11.6 template โค้ดหน้าการสแกน QR Code เป็นใช้ library html5-qrcode

```

<body>
    <div id="reader"></div>
    <form id="formscan" action="reservation_verify.php" method="get">
        <input type="hidden" id="booking_code" name="booking_code">
    </form>

    <script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/html5-qrcode/2.3.8/html5-qrcode.min.js"></script>
    <script>
        document.addEventListener('DOMContentLoaded', function() {
            navigator.mediaDevices.getUserMedia({ video: true })
                .then(function(stream) {
                    var qrCodeScanner = new Html5Qrcode('reader');
                    qrCodeScanner.start(
                        { facingMode: "environment" },
                        { fps: 10, qrbox: 300 },
                        function (code) {
                            console.log('อ่าน QR Code สำเร็จ', code);
                            qrCodeScanner.stop()
                            document.getElementById('booking_code').value = code;
                            document.getElementById('formscan').submit()
                        },
                        function (error) {
                            console.log('พบข้อผิดพลาด', error);
                        }
                    );
                })
                .catch(function(error) {
                    console.error('ไม่สามารถเข้าถึงกล้องได้', error);
                });
        });
    </script>
</body>

```

รูปที่ 129 รูปแสดงรายละเอียดโค้ดตัวอย่าง

11.7 หากใส่ booking_code หรือสแกน QR Code ถูกต้องภายในเวลา ก่อน เริ่มรับประทานอาหาร 15 นาที จนถึงจบช่วงเวลาันนั้นๆ ได้ผลลัพธ์ดังนี้

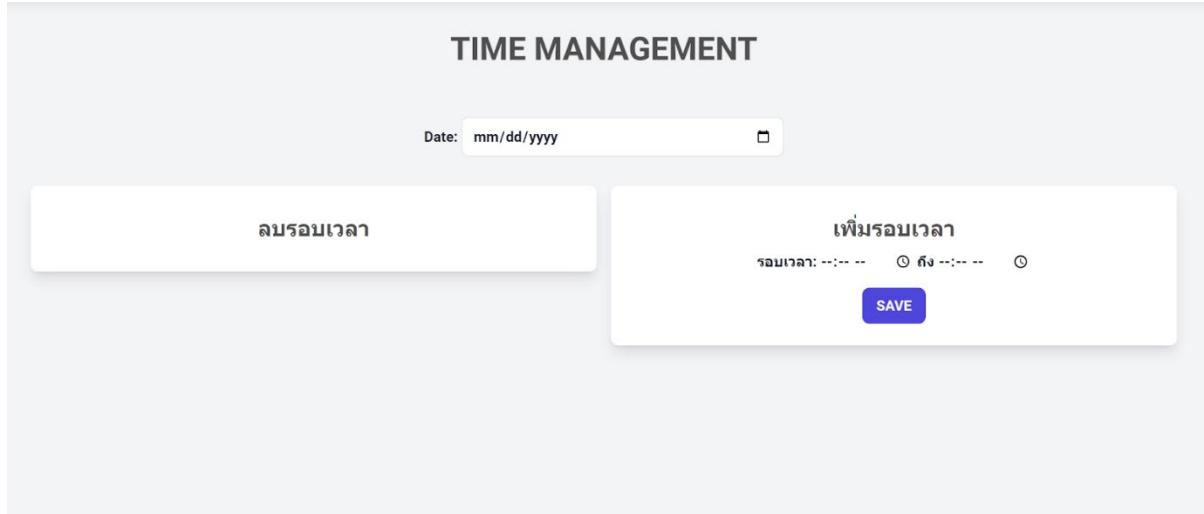


Reservation Details	
Reservation Number:	BOOK-3
Name:	kittamate kannadhep
Guests	5
Table:	A01 A02 A03
Reservation Code:	Y90HX

รูปที่ 130 หน้าตรวจสอบการเข้าร้าน

12. หน้าจัดการรอบเวลา

เลือกวันที่ที่ต้องการจัดการเวลา จากนั้น php จะดึงข้อมูลรอบเวลามาแสดงในฝั่งลบรอบเวลา จะใช้ JavaScript ในการตรวจสอบการลบ และจะใช้ php ในการลบรอบเวลา ในฝั่งของการเพิ่มรอบเวลา สามารถเลือกเพิ่มรอบเวลาใหม่ได้ และบันทึกลงฐานข้อมูลโดย php



รูปที่ 131 หน้าจัดการรอบเวลา

12.1 ทำการรับข้อมูลมาจากผู้ใช้ และ if(isset(\$_GET['date'])) เพื่อตรวจสอบว่ามีข้อมูลวันที่หรือไม่

```
<form id="formdate" method="get">
    <div class="w-1/2 items-center text-center container mx-auto">
        <label for="date" class="block font-semibold text-gray-800">Date:</label>
        <input type="date" id="date" name="date" class="border rounded-lg py-2 px-3 w-1/2" value=<?php if(isset($_GET['date'])){echo $_GET['date'];}?>>
    </div>
</form>
```

รูปที่ 132 รูปแสดงรายละเอียดโค้ดตัวอย่าง

12.2 ตรวจสอบว่ามีการ submit เกิดขึ้นมั้ย

```
<script>
    document.getElementById("date").addEventListener("change", function() {
        document.getElementById("formdate").submit()
    })
</script>
```

รูปที่ 133 รูปแสดงรายละเอียดโค้ดตัวอย่าง

12.3 ใช้ if(isset(\$_GET['date'])) เพื่อตรวจสอบว่ามี date หรือไม่ จากนั้นทำการ query ข้อมูลเพื่อค้นหาเวลาที่ตรงกับวันที่ระบุ พร้อมเรียงลำดับเวลา

```
<?php
if(isset($_GET['date'])){
    $data = $_GET['date'];
    $query_time = "SELECT * FROM table_time WHERE day = '$data' ORDER BY start_time asc";
    $result_time = mysqli_query($connect, $query_time);
}
?>
```

รูปที่ 134 รูปแสดงรายละเอียดโค้ดตัวอย่าง

12.4 ใช้ if(isset(\$_GET['result_time'])) เพื่อตรวจสอบว่ามีเวลาอยู่มั้ย และจากนั้น Php จะแสดง rob เวลาที่มีอยู่ในวันที่ระบุ และฟอร์มจะส่งข้อมูลไปยัง deletetime.php โดยใช้ method post

```
<div class="w-full my-4 p-6 bg-white rounded-lg shadow-lg">
<h2 class="text-2xl font-semibold text-center mx-1/3 p-2">ลบเวลา</h2>
<?php if(isset($result_time)):?
<?php if(mysqli_num_rows($result_time) > 0):?
<form action = "deletetime.php" method="post" id="formtime">
    <div class="mb-4">
        <label for="time" class="block text-xl font-bold transform translate-x-[10%]">รอบเวลา:</label>
        <div class="bg-gray-200 p-4 rounded-lg w-3/5 mx-auto transform translate-x-[15%]">
            <?php while($row = mysqli_fetch_assoc($result_time)):?
                <div class="time-range flex justify-between items-center mb-2">
                    <span class="font-bold"><?php echo $row['start_time']. " - ".$row['end_time'] ?></span>
                    <button type="button" onclick="delete_time('<?php echo $row['time_id'] ?>')" class="inline-flex items-center justify-center w-4 h-4 rounded-full border border-gray-300 transition duration-300 ease-in-out">
                        <svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" class="h-4 w-4" fill="none" viewBox="0 0 24 24" stroke="currentColor">
                            <path stroke-linecap="round" stroke-linejoin="round" stroke-width="2" d="M19 7l-.867 12.142A2 2 0 0116.138 20" />
                        </svg>
                    </button>
                </div>
            <?php endwhile?>
        </div>
    </div>
</form>
</div>
```

รูปที่ 135 รูปแสดงรายละเอียดโค้ดตัวอย่าง

12.5 ใช้ if(isset(\$_POST)) เพื่อตรวจสอบว่ามีการใช้ Method POST หรือไม่ จากนั้นรับค่า date และ time และทำการ query โดยใช้ delete form เพื่อลบเวลาที่ระบุไว้ก่อนหน้าออกจากฐานข้อมูล

```
<?php
if(isset($_POST)){
    $date = $_POST['date'];
    $time_id = $_POST['time'];
    $delete_time = "DELETE FROM table_time WHERE time_id = '{$time_id}'";
    mysqli_query($connect, $delete_time);
    header("location: manage_time.php?date={$date}");
}
mysqli_close($connect);
?>
```

รูปที่ 136 รูปแสดงรายละเอียดโค้ดตัวอย่าง

12.6 จากโค้ด JavaScript เมื่อกด save ฟังก์ชัน showTable จะแสดงหน้าต่างการยืนยัน save ซึ่งจะมีคำว่า save และ cancel หากกดคำว่า save ข้อมูลจะ submit

```

<script>
    function showTable(confirmId) {
        var confirmBox = document.getElementById(confirmId);
        confirmBox.classList.remove('hidden');
    }

    function saveItem() {
        var confirmBox = document.getElementById('Save');
        confirmBox.classList.add('hidden');
        document.getElementById('datesave').value = document.getElementById("date").value;
        document.getElementById("insert").submit();
    }

    function cancelDelete() {
        var confirmBox = document.getElementById('Save');
        confirmBox.classList.add('hidden');
    }
</script>

```

รูปที่ 137 รูปแสดงรายละเอียดโค้ดตัวอย่าง

12.7 ใช้ if(isset(\$_POST)) เพื่อตรวจสอบว่ามีการใช้ Method POST หรือไม่ หลังจากนั้นทำการ query เพื่อเพิ่มรอบเวลาลงไปยังฐานข้อมูล

```

<?php
if(isset($_POST)){
    $date = mysqli_real_escape_string($connect, $_POST['date']);
    $s_time = mysqli_real_escape_string($connect, $_POST['s_time']);
    $e_time = mysqli_real_escape_string($connect, $_POST['e_time']);
    $insert_time = "INSERT INTO table_time(day, start_time, end_time)
                    VALUES ('$date','$s_time','$e_time');";
    mysqli_query($connect, $insert_time);
    header("location: manage_time.php?date={$date}");
}
mysqli_close($connect);
?>

```

รูปที่ 138 รูปแสดงรายละเอียดโค้ดตัวอย่าง

13. หน้าจัดการเมนูอาหาร

สามารถเพิ่มเมนูอาหารโดยกดปุ่มบวก จะมีฟอร์มให้กรอกข้อมูล โดยการแสดงผลฟอร์มจะใช้ JavaScript เมื่อกรอกฟอร์มเสร็จ php จะบันทึกและเพิ่มข้อมูลไปยังฐานข้อมูล เรายังสามารถค้นหารายการอาหารได้โดยค้นหา ID รายการอาหาร หรือ ชื่อรายการอาหารโดยใช้ JavaScript เมื่อพบรายการอาหารที่อยากลบ กดปุ่มลบ เพื่อทำการลบรายการอาหารออกจากฐานข้อมูลโดยใช้ php

ADD NEW MENU			
ID	Type	Menu	
1	Appetizers	Mini spring rolls with dipping sauce	
2	Appetizers	Vegetable samosas with chutney	
3	Appetizers	Caprese skewers with cherry tomatoes, mozzarella, and basil	
4	Appetizers	Deviled eggs	

รูปที่ 139 หน้าจัดการเมนูอาหาร

ADD NEW MENU

-

Type:

Speciality

Name:

Description:

Upload Image:

↓

SELECT A FILE

Save

รูปที่ 140 หน้าเพิ่มเมนูอาหาร

13.1 เป็นปุ่มที่เมื่อกดแล้วจะแสดงฟอร์มการเพิ่มรายการอาหาร โดยใช้ JavaScript ในการทำการแสดงผล

```
<button id="toggleButton" type="button"
  class="bg-blue-500 text-white px-4 py-2 rounded-md hover:bg-blue-600 flex items-center space-x-2 mx-auto">
  <i id="icon" class="fas fa-plus"></i>
  <!-- <span>กดเพื่อข้อมูล/แสดงข้อมูล</span> -->
</button>
```

รูปที่ 141 รูปแสดงรายละเอียดโค้ดตัวอย่าง

```

<script>
var toggleButton = document.getElementById("toggleButton");
var hiddenContent = document.getElementById("hiddenContent");
var icon = document.getElementById("icon");

toggleButton.addEventListener("click", function () {
    if (hiddenContent.classList.contains("hidden")) {
        hiddenContent.classList.remove("hidden");
        icon.classList.remove("fa-plus");
        icon.classList.add("fa-minus");
    }else{
        hiddenContent.classList.add("hidden");
        icon.classList.remove("fa-minus");
        icon.classList.add("fa-plus");
    }
});
</script>

```

รูปที่ 142 รูปแสดงรายละเอียดโค้ดตัวอย่าง

13.2 เป็น Template ของการอัพโหลดรูปภาพ

```

<div class="mb-4">
    <label class="block text-sm text-gray-700 font-semibold">Upload Image:</label>
    <label for="fileInput">
        <div class="w-full flex flex-col items-center px-4 py-6 bg-white text-gray-700 rounded-lg shadow-md tracking-wide uppercase cursor-pointer hover:bg-gray-100">
            
            <path fill-rule="evenodd" d="M10 3a.5.5 0 01.5.5v16a.5.5 0 01-.5.5H4a.5.5 0 01-.5-.5v-16a.5.5 0 01.5-.5h16a.5.5 0 01.5.5v16a.5.5 0 01-.5.5z" clip-rule="evenodd" />
            <path fill-rule="evenodd" d="M3.293 9.293a1 1 0 011.414 0l10 14.586l5.293-5.293a1 1 0 111.414 1.414l-6 6a1 1 0 01-1.414 0l-6-6a1 1 0 010-1.414z" clip-rule="evenodd" />
        </div>
        <span class="text-base leading-normal">Select a file</span>
        <input type='file' class="hidden" name="image" id="fileInput" accept="image/*" />
    </label>
</div>

```

รูปที่ 143 รูปแสดงรายละเอียดโค้ดตัวอย่าง

13.3 php ดึงข้อมูลจากฐานข้อมูล โดยทำการดึง food_id, category, food_name และ image จากนั้นแสดงผลในรูปแบบตาราง

```
<tbody class="bg-white divide-y divide-gray-300 h-20">
    <?php if(mysqli_num_rows($result_menu) > 0):?>
        <?php while ($row = mysqli_fetch_assoc($result_menu)):?>
            <tr class="whitespace-no-wrap">
                <td class="px-6 py-4 text-sm text-gray-500 text-center">
                    <?php echo $row['food_id'] ?>
                </td>
                <td class="px-6 py-4">
                    <div class="text-sm text-gray-500 text-center">
                        <?php echo $row['category'] ?>
                    </div>
                </td>
                <td class="px-6 py-4">
                    <div class="text-sm text-gray-500"><?php echo $row['food_name'] ?></div>
                </td>
                <td>
                    
                </td>
                <td class="px-6 py-4 text-center align-middle">
                    <button onclick="showConfirmDelete('<?php echo $row['food_id'] ?>')" type="button">
                        <svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" class="w-6 h-6 text-red-400" fill="none">
                            <viewBox="0 0 24 24" stroke="currentColor">
                                <path stroke-linecap="round" stroke-linejoin="round" stroke-width="2" d="M19 71-.867 12.142A2 2 0 0116.138 21H.862a2 2 0 01-1.995-1.858L5 7m5 4v6m4-6v6m1-10V4a1 1 0 />
                        </svg>
                    </button>
                </td>
            </tr>
        <?php endwhile ?>
    <?php endif ?>
</tbody>
```

รูปที่ 144 รูปแสดงรายละเอียดโค้ดตัวอย่าง

13.4 ใช้ JavaScript ในการค้นหารายการอาหารโดยใช้ loop โดย loop j จะทำให้สามารถค้นหาด้วยคีย์เวิร์ดพร้อมกัน loop i จะทำหน้าที่วนลูปผ่านแคลวในตาราง ซึ่งในแต่ละแคลจะทำการดึงข้อมูลแคลที่ 0 และ แคลที่ 2 และตรวจสอบว่ามีรายการอาหารที่ตรงตามค่าที่ค้นหาเข้าไปหรือไม่

```
<script>
    function myFunction() {
        var src, input, filter, table, tr, td, i, txtValue;
        input = document.getElementById("myInput");
        filter = input.value.toUpperCase().trim().split(' ');
        table = document.getElementById("myTable");
        for (j = 0; j < filter.length; j++) {
            tr = table.getElementsByTagName("tr");
            src = filter[j].trim();
            for (i = 0; i < tr.length; i++) {
                td = tr[i].getElementsByTagName("td")[0];
                td2 = tr[i].getElementsByTagName("td")[2];
                if (src != '' && td && td2) {
                    txtValue = td.textContent || td.innerText;
                    txtValue2 = td2.textContent || td2.innerText;
                    if (txtValue.toUpperCase().indexOf(src) > -1 || txtValue2.toUpperCase().indexOf(src) > -1) {
                        tr[i].style.display = "";
                    } else {
                        tr[i].style.display = "none";
                    }
                } else {
                    tr[i].style.display = "";
                }
            }
        }
    }
</script>
```

รูปที่ 145 รูปแสดงรายละเอียดโค้ดตัวอย่าง

13.5 ใช้ if(isset(\$_POST)) เพื่อตรวจสอบว่ามีการใช้ Method POST หรือไม่ จากนั้นรับค่า food_id มา และทำการ query โดยใช้คำสั่ง delete form เพื่อลบเมนูอาหารเมื่อ food_id มีค่าเท่ากับ food_id ที่รับมา

```
<?php
    if(isset($_POST)){
        $food_id = $_POST['food_id'];
        $delete_menu = "DELETE FROM menu WHERE food_id = '{$food_id}'";
        mysqli_query($connect, $delete_menu);
        header("location: manage_menu.php");
    }
    mysqli_close($connect);
?>
```

รูปที่ 146 รูปแสดงรายละเอียดโค้ดตัวอย่าง

13.6 ใช้ if(isset(\$_POST)) เพื่อตรวจสอบว่ามีการใช้ Method POST หรือไม่ จากนั้นรับค่า food_name, category, details และใช้ mysqli_real_escape_string เพื่อกำจัดตัวอักษรอั้งรูปแบบพิเศษออก และรับค่ารูปโดยใช้ if(isset(\$_FILES['image'])) จากนั้น query โดยใช้คำสั่ง insert into เพื่อเพิ่มรายการอาหารลงในฐานข้อมูล

```
<?php
    if(isset($_POST)){
        $food_name = mysqli_real_escape_string($connect, $_POST['food_name']);
        $category = mysqli_real_escape_string($connect, $_POST['category']);
        $details = mysqli_real_escape_string($connect, $_POST['details']);
        if(isset($_FILES['image'])){
            $image = $_FILES['image']['tmp_name'];
            $imgcontent = addslashes(file_get_contents($image));

            $insert_menu = "INSERT INTO menu(food_name, details, image, category)
VALUES ('{$food_name}', '{$details}', '{$imgcontent}', '{$category}');";
            mysqli_query($connect, $insert_menu);
            header("location: manage_menu.php");
        }
    }
    mysqli_close($connect);
?>
```

รูปที่ 147 รูปแสดงรายละเอียดโค้ดตัวอย่าง

14. หน้าแสดงรายการอาหารที่ลูกค้าสั่ง

เลือกวันที่ที่ต้องการดู จากนั้น php จะทำการดึงรอบเวลาที่มีอยู่มาแสดงในช่องเวลาให้สามารถเลือกเป็น drop down ได้ จากนั้นเลือกรายการอาหาร และกด submit จะมี 2 ตารางให้สามารถกดดูด้วยโดยใช้ JavaScript ในการสลับตาราง และในตารางจะดึงข้อมูลมาจากฐานข้อมูลโดยใช้ php

Search

วันที่: 10/23/2023 เวลา: 14:00:00 - 17:00:00

ประเภทรายการอาหาร:

Speciality

Submit

Detail Order

รูปที่ 148 หน้าตัวเลือกเพื่อแสดงรายการอาหารที่ลูกค้าสั่ง

ชื่อลูกค้า	รหัส	รายการอาหาร	จำนวน
Thanyathon Tangsripachit	A03 C02	Mini spring rolls with dipping sauce	3
Thanyathon Tangsripachit	A03 C02	Caprese skewers with cherry tomatoes, mozzarella, and basil	5
Thanyathon Tangsripachit	A03 C02	Stuffed mushrooms	2

รูปที่ 149 หน้าแสดงรายการอาหารที่ลูกค้าสั่ง

รายการอาหาร	จำนวนรายการอาหารทั้งหมด
Mini spring rolls with dipping sauce	3
Caprese skewers with cherry tomatoes, mozzarella, and basil	5
Stuffed mushrooms	2

รูปที่ 150 หน้าแสดงรายการอาหารทั้งหมด

14.1 ใช้ if(isset(\$_GET['date'])) เพื่อตรวจสอบว่ามีข้อมูลวันที่หรือไม่ หากนั้น query เพื่อเลือกข้อมูล table_time ที่วันที่ที่ตรงกับวันที่ได้กรอกไป ถ้ามีรอบเวลาข้อมูลจะมีการแสดงรอบเวลาเริ่มและจบออกมาก

```

<?php
    if(isset($_POST)){
        $date = $_POST['date'];
        $time_id = $_POST['time'];
        $delete_time = "DELETE FROM table_time WHERE time_id = '{$time_id}'";
        mysqli_query($connect, $delete_time);
        header("location: manage_time.php?date={$date}");
    }
    mysqli_close($connect);
?>

```

รูปที่ 151 รูปแสดงรายละเอียดโค้ดตัวอย่าง

14.2 ใช้ query โดยใช้คำสั่ง select เพื่อเลือกข้อมูลทุก colum นจาก table_time จากนั้นใช้ if ใน การตรวจสอบว่ามีข้อมูลในฐานข้อมูลหรือไม่ หากมี จะสร้างตัวแปร id, day, start_time และ end_time โดยเก็บในรูปแบบ array

```

<?php
    $query_time_all = "SELECT * FROM table_time";
    $result_time_all = mysqli_query($connect, $query_time_all);

    if(mysqli_num_rows($result_time_all) > 0){
        while($row = mysqli_fetch_assoc($result_time_all)){
            $datetime[] = array(
                "id" => $row['time_id'],
                "day" => $row['day'],
                "start_time" => $row['start_time'],
                "end_time" => $row['end_time']
            );
        }
    }else{
        $datetime[] = array();
    }
?>

```

รูปที่ 152 รูปแสดงรายละเอียดโค้ดตัวอย่าง

14.3 ใช้ JavaScript ในการเพิ่ม option การเลือกเวลา โดยดึงข้อมูลมาจากฐานข้อมูล

```
<script>
//แสดงเพิ่ม option เวลา ของวันที่นั้น โดยดึงข้อมูล database
var datetime = <?php echo json_encode($datetime); ?>;
document.getElementById("date").addEventListener("change", Time)
function Time(){
    var selectedDate = document.getElementById("date").value;
    var select = document.getElementById("time");

    while (select.firstChild){
        select.removeChild(select.firstChild);
    }

    for (var i = 0; i < datetime.length; i++){
        if(datetime[i].day == selectedDate){
            var duration = datetime[i].start_time + ' - ' + datetime[i].end_time
            var option = document.createElement("option");
            option.value = datetime[i].id
            option.text = duration
            select.appendChild(option);
        }
    }
}

```

รูปที่ 153 รูปแสดงรายละเอียดโค้ดตัวอย่าง

14.4 ใช้ if(isset(\$_GET['time'])) เพื่อตรวจสอบว่ามีข้อมูลเวลาหรือไม่ รับค่า time มาตั้งชื่อว่า time_id และ category ชื่อว่า category จากนั้น query โดยใช้ select ในการเลือก booking_id, first_name, last_name, food_name, quantity ที่มีค่าตรงกับ time_id และ category ที่ได้เลือกไป และบันทึกตัวแปรชื่อ query_orders

```
<?php if(isset($_GET['time']):?>
<?php
$time_id = $_GET['time'];
$category = $_GET['category'];
$query_orders = "SELECT booking_id,first_name, last_name, food_name, quantity FROM reservations JOIN member USING (user_name)
JOIN food_orders USING (booking_id) JOIN menu USING (food_id) WHERE time_id = '$time_id' and category = '$category'";
$result_orders = mysqli_query($connect, $query_orders);
?>
```

รูปที่ 154 รูปแสดงรายละเอียดโค้ดตัวอย่าง

14.5 ในตาราง Detail จะดึงข้อมูล booking_id, number_table, food_name, quantity จากฐานข้อมูล โดยใช้ php และใส่ลงในตาราง

```
<tbody>
<?php if(mysqli_num_rows($result_orders) > 0):?>
    <?php while($row = mysqli_fetch_assoc($result_orders)):?>
        <tr>
            <td class="border px-4 py-2"><?php echo $row['first_name']. " ". $row['last_name'];?></td>
            <td class="border px-4 py-2">
                <?php
                    $booking_id = $row['booking_id'];
                    $query_table = "SELECT number_table FROM reservations JOIN reserve_table USING (booking_id)
                    WHERE booking_id = '$booking_id'";
                    $result_table = mysqli_query($connect, $query_table);
                    while($row_table = mysqli_fetch_assoc($result_table)){
                        echo $row_table['number_table']. " ";
                    }
                ?>
            </td>
            <td class="border px-4 py-2"><?php echo $row['food_name'];?></td>
            <td class="border px-4 py-2"><?php echo $row['quantity'];?></td>
        </tr>
    <?php endwhile ?>
<?php endif?>
</tbody>
```

รูปที่ 155 รูปแสดงรายละเอียดโค้ดตัวอย่าง

14.6 ในตาราง order จะใช้ php ในการดึงข้อมูล food_name, และรวม quantity โดยใช้คำสั่ง sum quantity จากฐานข้อมูล และใส่ลงในตาราง

```
<?php if(mysqli_num_rows($result_orders_all) > 0):?>
    <?php while($row = mysqli_fetch_assoc($result_orders_all)):?>
        <tr>
            <td class="border px-4 py-2"><?php echo $row['food_name'];?></td>
            <td class="border px-4 py-2"><?php echo $row['sum_quantity'];?></td>
        </tr>
    <?php endwhile ?>
<?php endif?>
```

รูปที่ 156 รูปแสดงรายละเอียดโค้ดตัวอย่าง

14.7 ใช้ JavaScript ในการทำให้ตารางสามารถกดสลับกันได้ เช่น เมื่อกดตาราง detail และ ตาราง order จะซ่อนไว้

```
<script>
    function showTable(tableId) {
        var tableA = document.getElementById('tableA');
        var tableB = document.getElementById('tableB');

        if (tableId === 'tableA') {
            tableA.classList.remove('hidden');
            tableB.classList.add('hidden');
        } else if (tableId === 'tableB') {
            tableA.classList.add('hidden');
            tableB.classList.remove('hidden');
        }
    }
</script>
```

ຮູບທີ 157 ຮູ່ມແສດງຮາຍລະເວີຍດໂຄ້ດຕ້ວອຍ່າງ