

รายงานประกอบรายวิชา
เทคโนโลยีการเขียนโปรแกรมเว็บไซต์
Web Programming Technology
รหัสวิชา 226297

เสนอ เว็บแอปพลิเคชัน
เว็บไซต์จองคิวร้านชาบู

ผู้จัดทำ

65021767 ชีรภัทร์ ทองเครือ

65021598 ณัฐวุฒิ ชูงาม

65021453 เจษฎากร เสริมทรัพย์

65021688 ธนพชร โฉมจันทร์

65026481 กัณฑ์อเนก พึ่งเจียม

ผู้สอน

อาจารย์ วัฒนพงศ์ สุทธภักดิ์

สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ
และการสื่อสาร มหาวิทยาลัยพะเยา
ภาคการศึกษา ปลาย ประจำปีการศึกษา 2566

บทที่ 1

ที่มาของเว็บไซต์

1. ที่มาและความสำคัญ

ปัญหาการจองคิวที่ร้านชาบูนั้นมาจากความนิยมของอาหารชาบูนั่นเอง ควบคู่ไปกับจำนวนที่นั่งที่จำกัด และลักษณะของประสบการณ์การรับประทานอาหาร ชาบู-ชาบูเป็นเมนูหม้อไฟแบบญี่ปุ่นที่ผู้มารับประทานอาหารปรุงเนื้อสัตว์และผักหั่นบาง ๆ ในน้ำซุปร้อนเดือด ได้รับความนิยมอย่างกว้างขวางเนื่องจากประสบการณ์การรับประทานอาหารแบบโต้ตอบและแบบชุมชนตลอดจนรสชาติที่อร่อย มีหลายปัจจัยที่ส่งผลต่อความสำคัญของการจัดการกับคิวการจองที่ร้านชาบู

คิวการจองส่งผลต่อการบริหารเวลาและแผนการรับประทานของลูกค้า ระยะเวลาในการรอที่ยาวนานและความพร้อมในการให้บริการที่ไม่แน่นอนส่งผลให้ลูกค้าต้องรอนานกว่าที่คาดไว้หรือมองหาทางเลือกในการรับประทานอาหารอื่นๆ ซึ่งส่งผลต่อกำหนดการและแผนงานของพวกเขา

ลูกค้ามีความคาดหวังสูงต่อคุณภาพการบริการและประสบการณ์การรับประทานเมื่อเยี่ยมชมร้านอาหาร คิวการจองที่ส่งผลให้ต้องรอนานขึ้น การจองผิดพลาด หรือขาดการสื่อสารอาจนำไปสู่ความไม่พอใจและการรับรู้เชิงลบต่อร้านอาหารได้

2. วัตถุประสงค์

ผู้ใช้บริการสามารถทำการจองคิวล่วงหน้าผ่านเว็บไซต์ได้ ซึ่งจะช่วยลดเวลารอคิวและเพิ่มความสะดวกสบายให้กับลูกค้า และเพิ่มโอกาสในการขายของร้าน

3. ประโยชน์ที่ได้รับ

- ลูกค้าไม่ต้องเสียเวลาในการรอคิว
- ทราบจำนวนคิวและเวลาคิวโดยประมาณ
- ลดโอกาสการเสียลูกค้า
- เก็บข้อมูลการจองคิวและนำมาวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อพัฒนาและปรับปรุงระบบ

4.เทคโนโลยีที่ใช้

หลังบ้าน

- Nodejs
- Cors
- Mysql
- nodemon

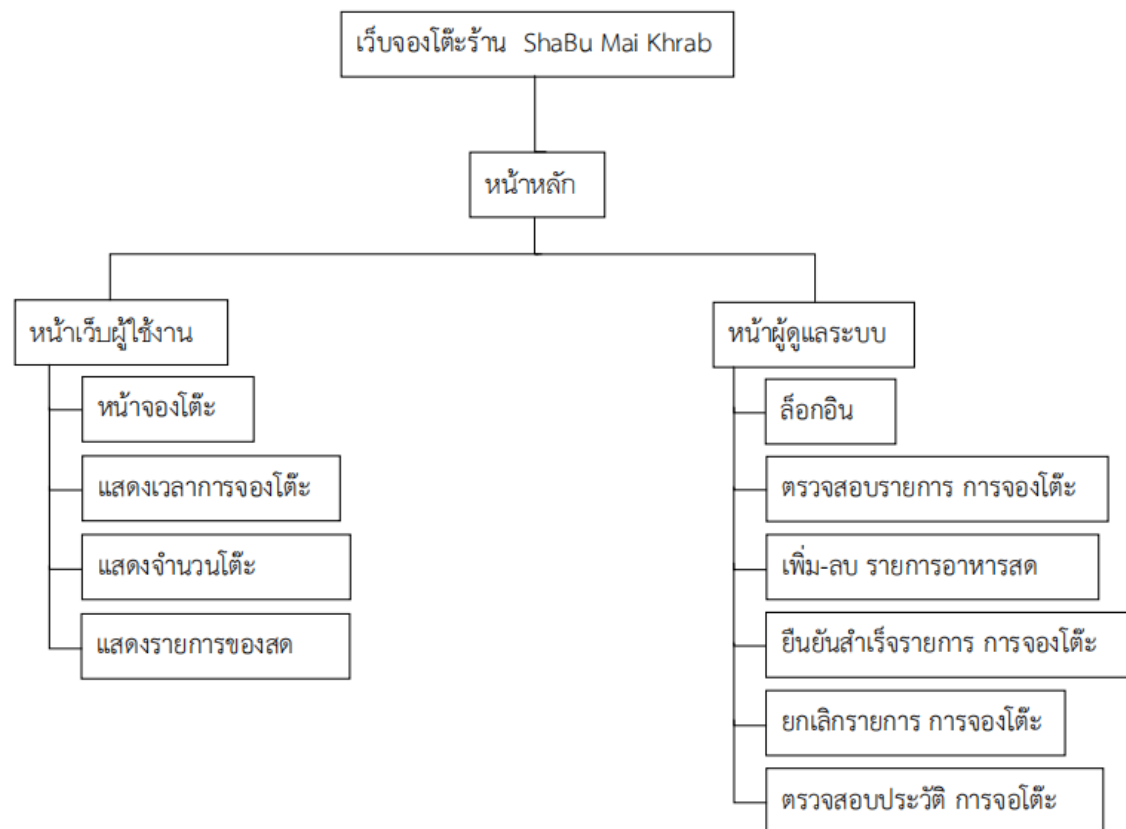
หน้าบ้าน

- axios
- sweetalert2
- React
- React-dom
- React-router-dom
- react – scripts
- web-vitals

บทที่ 2

โครงสร้างเว็บไซต์

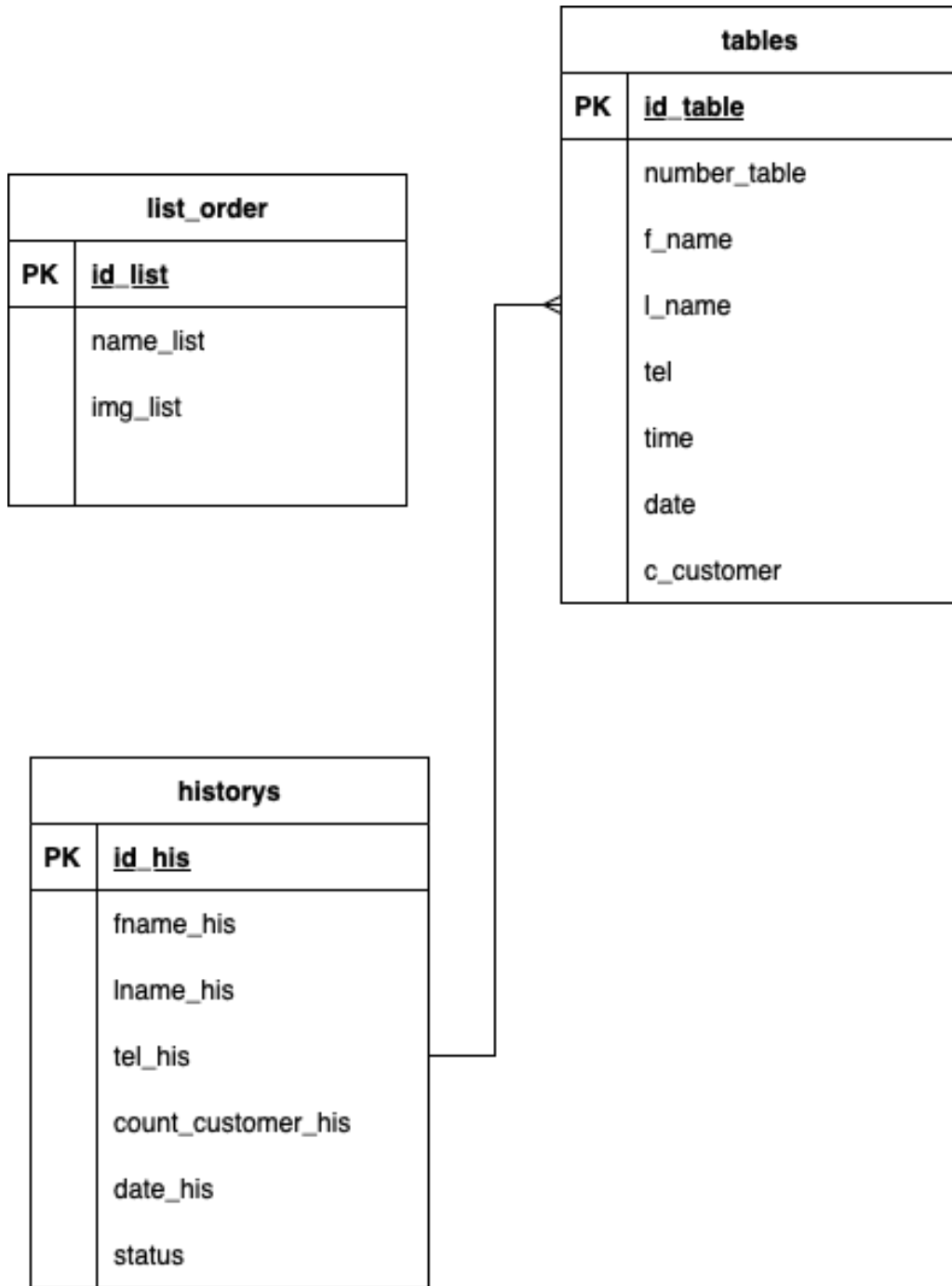
แสดงข้อมูลโครงสร้างเว็บไซต์ ด้วย Tree Diagram



บทที่ 3

ข้อมูลฐานข้อมูล

แสดงข้อมูล Database Schema หรือ ER Diagram



บทที่ 4

การติดตั้งและใช้งานเว็บไซต์

1. การติดตั้ง

1.1 ทำการ clone git repository โดยการใช้คำสั่งใน Terminal ดังนี้

1.1.1 git init

1.1.2 git add.

1.1.3 git commit -m "first commit"

1.1.4 git branch -M main

1.1.5 git remote add origin http://github.com/HoxZi/kananek_web

1.1.6 git push -u origin main

1.2 ทำการสร้าง file .gitignore แล้วทำการคอมพิก /node_modules เพื่อไม่ให้ส่งไฟล์ node_modules github แล้วใช้คำสั่งต่อไปนี้ ใน Terminal

1.2.1 git add .

1.2.2 git commit -m "ข้อความที่ต้องการใส่"

1.2.3 git push -u origin main

1.3 หลังจากโหลดโปรเจกต์นี้มาแล้ว ทำการ cd ไปยัง server เพื่อติดตั้ง dependencies ต่างๆ ดังนี้

1.3.1 node express

1.3.2 mysql

1.3.3 nodemon

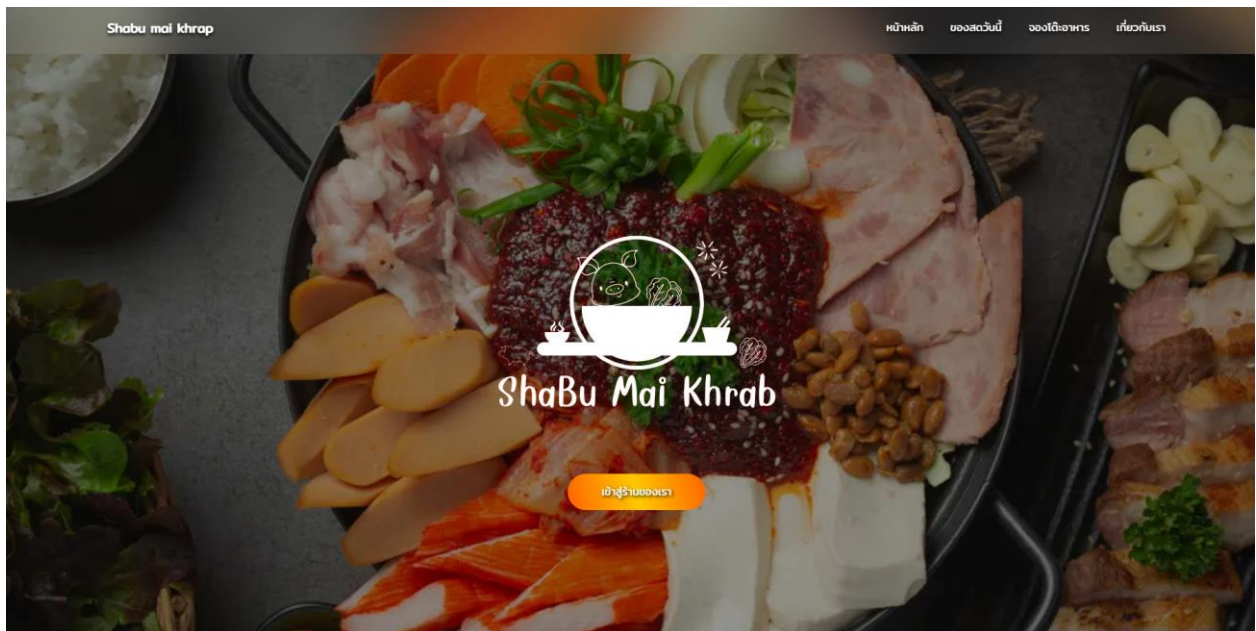
1.3.4 cors

1.4 ทำการ สร้าง terminal ขึ้นมา 1 ตัว สำหรับ cd เข้าไปยัง server จากนั้น ใช้คำสั่ง npm run dev

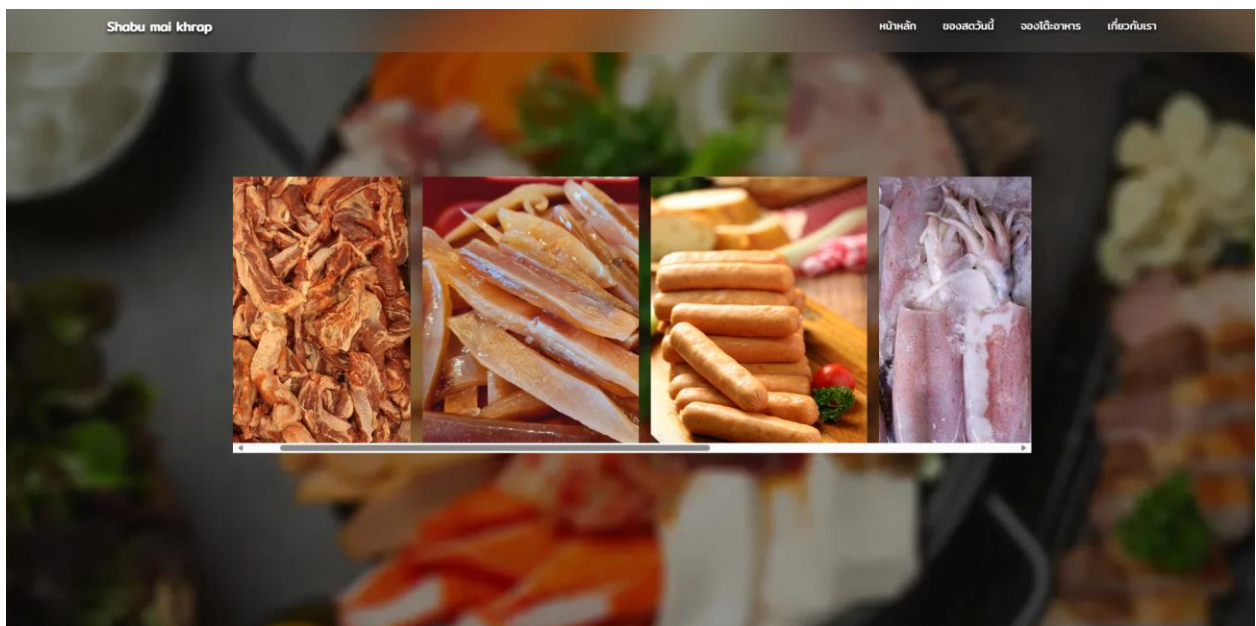
15. ทำการทำการ สร้าง terminal ขึ้นมาอีก 1 ตัว สำหรับ cd ไปยัง โฟลเดอร์ shabumai จากนั้น ใช้คำสั่ง npm run start

2.การเรียกใช้งาน

1.หน้าแรกเว็บไซต์



2.การตรวจสอบรายการของสดแบบ real-time



3. เลือกจองโต๊ะอาหาร

Shabu mai khrop

หน้าหลัก ของสตูวันนี้ จองโต๊ะอาหาร เกี่ยวกับเรา

จองโต๊ะอาหาร

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

4. กรอกข้อมูลการจองโต๊ะ

โต๊ะอาหาร 1

ชื่อจริง...นามสกุล...

เบอร์ติดต่อ...mm/dd/yyyy

เลือกเวลา

*** กรุณาจองล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วันก่อนวันจอง ***

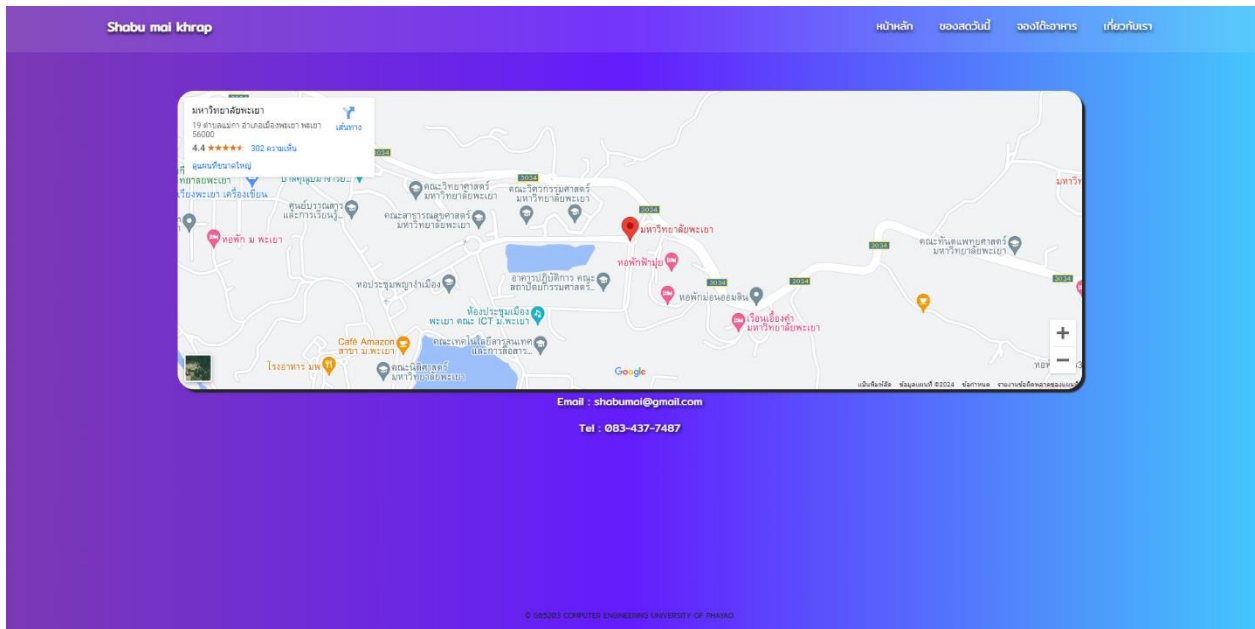
9:00 - 10:30 น.

จำนวนคน...

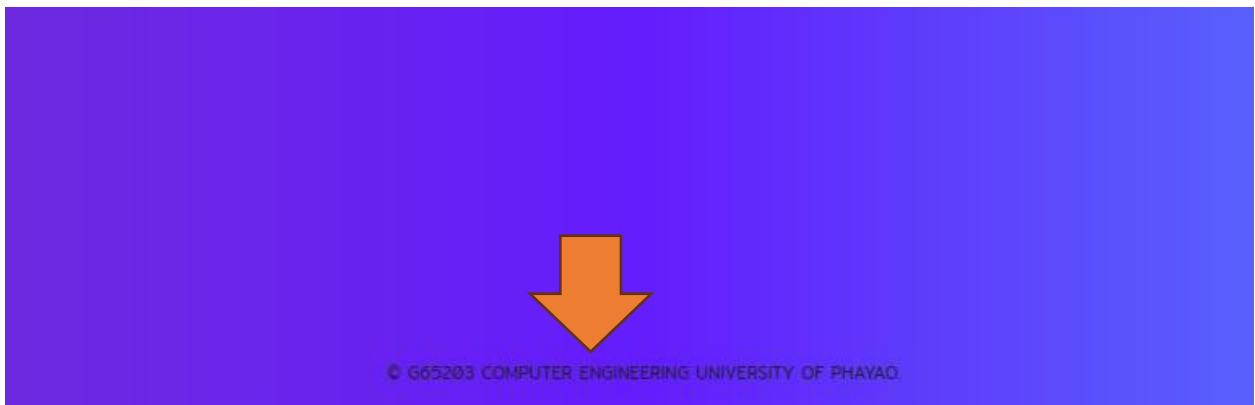
Submit

กลับสู่หน้าเดิม

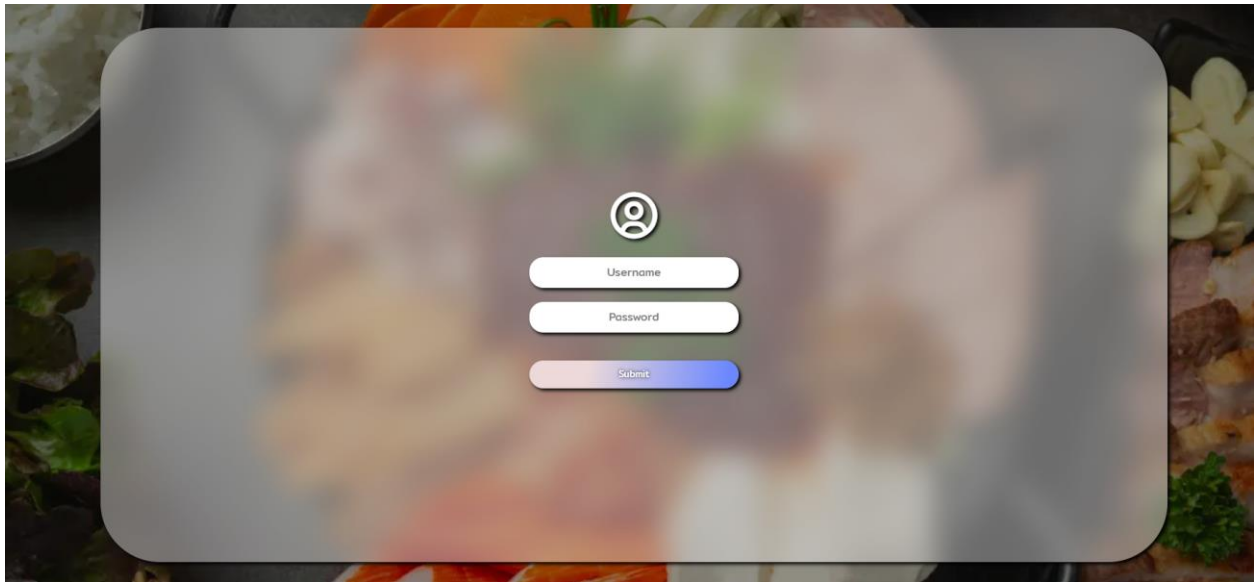
5. หน้าเกี่ยวกับเรา




6. สำหรับ admin ต้องการจะเข้าสู่ระบบทำการคลิก








7.ทำการ login username = admin , password = 1234




8. หน้าจัดการตรวจสอบข้อมูลการจองโต๊ะ

 รายงานการจองโต๊ะ รายการของสด รายงานประวัติ logout									
เลขโต๊ะ	ชื่อ	นามสกุล	เบอร์โทร	เวลา	วันที่	จำนวนคน	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		
16	micle	jeck	0854698785	18.00 - 19.30	2024-02-11	6	1794	สำเร็จ	นำออก
16	merlee	hambrek	0985456874	19.30 - 21.00	2024-02-11	6	1794	สำเร็จ	นำออก

9. หน้าจัดการ เพิ่ม ลบ รายการของสด

<div>  <div> รายการจองโต๊ะ รายการของสด รายงานประวัติ logout </div> </div>				
รหัส	รายการ	รูปภาพรายการ		
1	หมูหมัก			นำออก
2	หมึกกรอบ			นำออก
3	ไส้กรอก			นำออก
4	ปลาหมึก			นำออก
เพิ่มรายการ				

10. หน้ารายงานประวัติ

<div>  <div> รายการจองโต๊ะ รายการของสด รายงานประวัติ logout </div> </div>							
เลขโต๊ะ	ชื่อ	นามสกุล	เบอร์โทร	เวลา	จำนวนคน	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	สถานะ
1	กัปตันเบก	พึ่งเรียน	0834377487	9.00 - 10.30	5	1495	สำเร็จ
2	micle	jeck	0854698785	18.00 - 19.30	6	1794	ไม่สำเร็จ
3	merlee	hombrek	0985456874	19.30 - 21.00	6	1794	สำเร็จ

2.1 หน้าบ้าน

2.1.1 html and css navbar 65021767 ธิภัทร์ ทองเครือ

```
<header className="headerice">
  <a href="#" className="logo">Shabu mai khrap</a>
  <input type="checkbox" id="check"/>
  <label for="check" className="icons">
    <i className='bx bx-menu' id="open-menu"></i>
    <i className='bx bx-x' id="close-menu"></i>
  </label>

  <nav className="navbarice">
    <a href="#home">หน้าหลัก</a>
    <a href="#box2">ของสดวันนี้</a>
    <a href="#box3">จองโต๊ะอาหาร</a>
    <a href="#box4">เกี่ยวกับเรา</a>
  </nav>
</header>
```

2.1.2 html and css หน้าหลัก 65021767 ธิภัทร์ ทองเครือ

```
<div className="container1" id="home">
  
  <div className="btns">
    <a href="#box2"><button type="button" className="btn-1">เข้าสู่ร้านของเรา</button></a>
  </div>
</div>
```

2.1.3 html and css หน้าจองโต๊ะ 65021767 ธิภัทร์ ทองเครือ

```
<div className="container3" id="box3">
  <h3>จองโต๊ะอาหาร</h3>
  <div className="tableice">
    {count.map((id) => (
      <a key={id} onClick={(e)=>Navigate('/select_t?id='+id)}><div className="table-itemice">
        {id}
      </div></a>
    ))}
  </div>
</div>
```

2.1.4 html and css หน้ารายการของสดวันนี้ 65021767 ธีภัทร์ ทองเครือ

```
<div className="container2" id="box2">
  <div className="box-slide">
    <div className="slider-wrapper">
      <ul className="image-list">
        {data && data.map ((data) =>(
          <img className="image-item"
            src={data.img_list}
            alt="img-1"
          />
        ))};
      </ul>
    </div>
    <div className="slider-scrollbar">
      <div className="scrollbar-track">
        <div className="scrollbar-thumb"></div>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
```

2.1.5 html and css footer 65021767 ธีภัทร์ ทองเครือ

```
<div className="container4" id="box4">
  <div className="map">
    <iframe src="https://www.google.com/maps/embed?pb=!1m18!1m12!1m3!1d3771.80238040648!2d99.89366947580537!3d19.028427853463064!2m3!1f0!2f0!3f0!3m2!1i1024!2i768!4f13.1!3m3!1m2!1s0x30d83369b9fd7285%3A0x48422f267bc2c6ec!2z4Lih4Lir4Liy4Lin4Li04LiX4Lii4Liy4Lil4Lix4Lii4Lie4Liw4Lma4Lii4Liy!5e0!3m2!1sth!2sth!4v1706418974830!5m2!1sth!2sth" style={{width: "600",height: "450", border: "0"}} allowfullscreen="loading="lazy" referrerpolicy="no-referrer-when-downgrade"></iframe>
  </div>
  <div className="textfoot">
    <p>Email : shabumai@gmail.com</p>
    <p>Tel : 083-437-7487</p>
  </div>
  {/* <!-- ลิ้งสุดท้ายเกี่ยวกับเรา --> */}
</div>
<div className="credit">
  <p onClick={checkbutton}>© 65203 COMPUTER ENGINEERING UNIVERSITY OF PHAYAO.</p>
</div>
</div>
```

2.1.6 html and css หน้ากรอกข้อมูลการจองโต๊ะ 65021453 เจษฎากร เสริมทรัพย์

```
<div className="body1">
  <div className="containerice">
    <h3>โต๊ะอาหาร {id}</h3>
    <div className="form">
      <form>
        <div className="form-group">
          <input onChange={(e) => setf_name(e.target.value)} type="text" id="" name="" placeholder="ชื่อจริง..." />
          <input onChange={(e) => setl_name(e.target.value)} type="text" id="" name="" placeholder="นามสกุล..." />
        </div>
        <div className="form-group">
          <input onChange={(e) => settel(e.target.value)} type="text" id="" name="" placeholder="เบอร์ติดต่อ..." />
          <input onChange={(e) => setdates(e.target.value)} type="date" id="" name="" placeholder="วันที่" />
        </div>
        <div className="form-group2">
          <h5>เลือกเวลา</h5>
          <p>
            *** หมายถึง ช่วงเวลาการจองที่แสดงอยู่คือช่วงเวลาที่ยาว ***
          </p>
          <select onChange={(e) => settime(e.target.value)} id="" name="">
            <option value="1">9.00 - 10.30 น.</option>
            <option value="2">10.30 - 12.00 น.</option>
            <option value="3">12.00 - 13.30 น.</option>
            <option value="4">13.30 - 15.00 น.</option>
            <option value="5">15.00 - 16.30 น.</option>
            <option value="6">16.30 - 18.00 น.</option>
            <option value="7">18.00 - 19.30 น.</option>
            <option value="8">19.30 - 21.00 น.</option>
            <option value="9">21.00 - 22.30 น.</option>
          </select>
        </div>
        <div className="form-group2">
          <input onChange={(e) => setc_customer(e.target.value)} type="text" id="" name="" placeholder="จำนวนคน..." />
        </div>
      </form>
      <a href="#">
        <button onClick={insert} type="button" className="btn-lice">
          Submit
        </button>
      </a>
    </div>
    <p className="comeblack">
      <a href="/"> กลับสู่หน้าเดิม</a>
    </p>
  </div>
</div>
```

2.1.7 html and css หน้า Login admin 65021453 เจษฎากร เสริมทรัพย์

```
<div className='loginice'>
  <div className='body1'>
    <div className="login_container">
      <i className='bx bx-user-circle'></i>
      <form className="form-groupice">
        <input onChange={(e) => setUsername(e.target.value)} type="text" id="" name=""
placeholder="Username" />
        <input onChange={(e) => setpass(e.target.value)} type="password" id="" name=""
placeholder="Password" />
        <a href="#"><button onClick={check_login} type="button" class="btn-liceice">Submit</button></a>
      </form>
    </div>
  </div>
</div>
```

2.1.8 html and css หน้าจัดการและตรวจสอบข้อมูลการจองโต๊ะ 65021688 ธนพชร โฉมจันทร์

```
div className="selecttable">
  <nav className="navbar navbar-expand-sm bg-dark navbar-dark fixed-top">
    <div className="container-fluid">
      <a className="navbar-brand" href="#">
        <img src={Logo} alt="Logo" style={{width: "40px"}} className="rounded-pill"/>
      </a>
      <button className="navbar-toggler" type="button" data-bs-toggle="collapse" data-bs-
target="#collapsibleNavbar">
        <span className="navbar-toggler-icon"></span>
      </button>
      <div className="collapse navbar-collapse" id="collapsibleNavbar">
        <ul className="navbar-nav">
          <li className="nav-item">
            <a className="nav-link active" href="/selecttable">รายการการจองโต๊ะ</a>
          </li>
          <li className="nav-item">
            <a className="nav-link" href="/listorder">รายการของสด</a>
          </li>
          <li className="nav-item">
            <a className="nav-link" href="/history">รายการประวัติ</a>
          </li>
        </ul>
        <form class="d-flex">
          <button onClick={(e) => Navigate("/")} class="btn btn-danger" type="button">logout</button>
        </form>
      </div>
    </div>
  </nav>
<br/>
<br/>
<br/>
<div className="container-fluid mt-3 table-responsive">
  <table className="table table-striped">
    <thead>
      <tr>
        <th>เลขโต๊ะ</th>
        <th>ชื่อ</th>
        <th>นามสกุล</th>
        <th>เบอร์โทร</th>
        <th>เวลา</th>
        <th>วันที่</th>
        <th>จำนวนคน</th>
        <th>รวมเป็นเงินทั้งสิ้น</th>
      </tr>
    </thead>
    <tbody>
      {data && data.map((data) => (
        <tr key={data}>
          <td>{data.number_table}</td>
          <td>{data.f_name}</td>
          <td>{data.l_name}</td>
          <td>{data.tel}</td>
          <td>
            {(data.time === 0) ? ( <9.00 - 10.30</>
              ) : (data.time === 2) ? ( <10.30 - 12.00</>
              ) : (data.time === 3) ? ( <12.00 - 13.30</>
              ) : (data.time === 4) ? ( <13.30 - 15.00</>
              ) : (data.time === 5) ? ( <15.00 - 16.30</>
              ) : (data.time === 6) ? ( <16.30 - 18.00</>
              ) : (data.time === 7) ? ( <18.00 - 19.30</>
              ) : (data.time === 8) ? ( <19.30 - 21.00</>
              ) : (data.time === 9) ? ( <21.00 - 22.30</>
              ) : ( <</>
            )
          </td>
          <td>{data.dates}</td>
          <td>{data.c_customer}</td>
          <td>{data.c_customer * 299}</td>
          <td>
            <button onClick={(e) => success(data)} type="button" className="btn btn-success">สำเร็จ</button>
          </td>
          <td>
            <button onClick={(e) => deleted(data)} type="button" className="btn btn-danger">นำออก</button>
          </td>
        </tr>
      )))
    </tbody>
  </table>
</div>
</div>
```


2.1.9 html and css หน้าจัดการและตรวจสอบรายการของสด 65021688 ธนพพร โฉมจันทร์

```
<div className="listorder">
  <nav className="navbar navbar-expand-sm bg-dark navbar-dark fixed-top">
    <div className="container-fluid">
      <a className="navbar-brand" href="#">
        <img src={Logo} alt="Logo" style={{width: "40px"}} className="rounded-pill"/>
      </a>
      <button className="navbar-toggler" type="button" data-bs-toggle="collapse" data-bs-
target="#collapsibleNavbar">
        <span className="navbar-toggler-icon"></span>
      </button>
      <div className="collapse navbar-collapse" id="collapsibleNavbar">
        <ul className="navbar-nav">
          <li className="nav-item">
            <a className="nav-link" href="/selecttable">รายงานการจองโต๊ะ</a>
          </li>
          <li className="nav-item">
            <a className="nav-link active" href="/listorder">รายการของสด</a>
          </li>
          <li class="nav-item">
            <a className="nav-link" href="/history">รายงานประวัติ</a>
          </li>
        </ul>
        <form class="d-flex">
          <button onClick={(e) => Navigate("/")} class="btn btn-danger" type="button">logout</button>
        </form>
      </div>
    </div>
  </nav>
  <br/>
  <br/>
  <br/>
  <div className="container-fluid mt-3 table-responsive">
    <table className="table table-striped">
      <thead>
        <tr>
          <th>รหัส</th>
          <th>รายการ</th>
          <th>รูปภาพรายการ</th>
          <th></th>
        </tr>
      </thead>
      <tbody>
        {data && data.map ((data) => (
          <tr key={data}>
            <td>{data.id_list}</td>
            <td>{data.name_list}</td>
            <td>
              <img src={data.img_list} style={{width: "100px"}}/>
            </td>
            <td>
              <button onClick={(e) => deletes(data)} type="button" className="btn btn-danger">นำ
ออก</button>
            </td>
          </tr>
        ))}
      </tbody>
    </table>
  </div>

  <div className="boxadd" style={{textAlign: "center"}}>
    <a onClick={(e) =>Navigate("/addlist")}><button type="button" style={{width: "200px"}} className="btn btn-
success">
      เพิ่มรายการ
    </button></a>
  </div>
</div>
```

2.1.10 html and css หน้าเพิ่มรายการของสด 65021688 ธนพพร โคมจันทร์

```
<div className="addlist">
  <nav className="navbar navbar-expand-sm bg-dark navbar-dark fixed-top">
    <div className="container-fluid">
      <a className="navbar-brand" href="#">
        <img src={Logo} alt="Logo" style={{width:"40px"}} className="rounded-pill"/>
      </a>
      <button className="navbar-toggler" type="button" data-bs-toggle="collapse" data-bs-
target="#collapsibleNavbar">
        <span className="navbar-toggler-icon"></span>
      </button>
      <div className="collapse navbar-collapse" id="collapsibleNavbar">
        <ul className="navbar-nav">
          <li className="nav-item">
            <a className="nav-link" href="/selecttable">รายการการจองโต๊ะ</a>
          </li>
          <li className="nav-item">
            <a className="nav-link" href="/listorder">รายการของสด</a>
          </li>
          <li class="nav-item">
            <a className="nav-link active" href="/history">รายการประวัติ</a>
          </li>
        </ul>
        <form class="d-flex">
          <button onClick={(e) => Navigate("/")} class="btn btn-danger" type="button">logout</button>
        </form>
      </div>
    </nav>
    <br/>
    <br/>
    <br/>
    <div className="container mt-3">
      <h2>เพิ่มรายการของคุณ</h2>
      <form action="/listorder">
        <div className="mb-3 mt-3">
          <label for="">ชื่อรายการ:</label>
          <input onChange={(e) => setname_list(e.target.value)} type="text" className="form-control" id=""
placeholder="ป้อนชื่อรายการ" name="" />
        </div>
        <div className="mb-3">
          <label for="">รูปภาพรายการ:</label>
          <input onChange={(e) => setimg_list(e.target.value)} type="text" className="form-control" id=""
placeholder="อัปโหลดรูปภาพ" name="" />
        </div>
        <button onClick={insert} className="btn btn-primary">Submit</button>
      </form>
    </div>
  </div>
```

2.1.11 html and css หน้าตรวจสอบรายงานประวัติ 65021688 ธนพพร โฉมจันทร์

```
<div className="history">
  <nav className="navbar navbar-expand-sm bg-dark navbar-dark fixed-top">
    <div className="container-fluid">
      <a className="navbar-brand" href="#">
        <img src={Logo} alt="Logo" style={{width:"40px"}} className="rounded-pill"/>
      </a>
      <button className="navbar-toggler" type="button" data-bs-toggle="collapse" data-bs-
target="#collapsibleNavbar">
        <span className="navbar-toggler-icon"></span>
      </button>
      <div className="collapse navbar-collapse" id="collapsibleNavbar">
        <ul className="navbar-nav">
          <li className="nav-item">
            <a className="nav-link" href="/selecttable">รายงานการจองโต๊ะ</a>
          </li>
          <li className="nav-item">
            <a className="nav-link" href="/listorder">รายการของสด</a>
          </li>
          <li class="nav-item">
            <a className="nav-link active" href="/history">รายงานประวัติ</a>
          </li>
        </ul>
        <form class="d-flex">
          <button onClick={(e) => Navigate("/")} class="btn btn-danger" type="button">logout</button>
        </form>
      </div>
    </div>
  </nav>
  <br/>
  <br/>
  <br/>
  <div className="container-fluid mt-3 table-responsive">
    <table className="table table-striped">
      <thead>
        <tr>
          <th>เลขโต๊ะ</th>
          <th>ชื่อ</th>
          <th>นามสกุล</th>
          <th>เบอร์โทร</th>
          <th>เวลา</th>
          <th>จำนวนคน</th>
          <th>รวมเป็นเงินทั้งสิ้น</th>
          <th>สถานะ</th>
        </tr>
      </thead>
      <tbody>
        {data && data.map((data) => (
          <tr key={data}>
            <td>{data.id_his}</td>
            <td>{data.fname_his}</td>
            <td>{data.lname_his}</td>
            <td>{data.tel_his}</td>
            <td>{(data.time_his === "0") ? ( <9.00 - 10.30</>
) : (data.time_his === "2") ? ( <10.30 - 12.00</>
) : (data.time_his === "3") ? ( <12.00 - 13.30</>
) : (data.time_his === "4") ? ( <13.30 - 15.00</>
) : (data.time_his === "5") ? ( <15.00 - 16.30</>
) : (data.time_his === "6") ? ( <16.30 - 18.00</>
) : (data.time_his === "7") ? ( <18.00 - 19.30</>
) : (data.time_his === "8") ? ( <19.30 - 21.00</>
) : (data.time_his === "9") ? ( <21.00 - 22.30</>
) : ( <</> )
            </td>
            <td>{data.count_customer_his}</td>
            <td>{data.count_customer_his * 299}</td>
            <td>
              {(data.status === 1)?(
                <สำเร็จ</>
              ):(<ไม่สำเร็จ</>)}
            </td>
          </tr>
        ))}
      </tbody>
    </table>
  </div>
</div>
```

2.2 หลังบ้าน

2.2.1 api สำหรับ get ข้อมูล จาก data base 65021598 ณัฐฤติ ชูงาม

```
app.get('/tables', (req,res) => {
  db.query("SELECT * FROM tables", (err, result) => {
    if (err){
      console.log(err);
      res.send(err);
    }else{
      res.send(result);
    }
  });
});

app.get('/list_order', (req,res) => {
  db.query("SELECT * FROM list_order", (err, result) => {
    if (err){
      console.log(err);
      res.send(err);
    }else{
      res.send(result);
    }
  });
});

app.get('/histotys', (req,res) => {
  db.query("SELECT * FROM historys", (err, result) => {
    if (err){
      console.log(err);
    }else{
      res.send(result);
    }
  });
});
});
```

2.2.2 api สำหรับ เพิ่มข้อมูลไปยัง data base 65021598 ณัฐฤทธิ ชูงาม

```
app.post("/insertlistorder", (req, res) => {
  console.log(req.body);
  const namedata = req.body.data.name;
  const imgdata = req.body.data.img;

  db.query("INSERT INTO list_order(name_list,img_list) VALUES(?,?)", [namedata, imgdata], (err, result) => {
    if (err) {
      console.error(err);
      res.status(500).send(err); // Send an error response with status code 500
    } else {
      console.log("ok");
      res.send(result); // Send the result if there are no errors
    }
  });
});

app.post('/select_table', (req, res) => {
  const numbtable = req.body.data.number_table;
  const fname = req.body.data.f_name;
  const lname = req.body.data.l_name;
  const tel = req.body.data.tel;
  const times = req.body.data.time;
  const dates = req.body.data.dates;
  const count_cus = req.body.data.c_customer;
  console.log(req.body.data);
  db.query("INSERT INTO tables(number_table,f_name,l_name,tel,time,dates,c_customer) VALUES(?,?,?,?,?,?,?)" ,
    [numbtable,fname,lname,tel,times,dates,count_cus] ,(err,result) => {
    if (err){
      console.log(err);
    }else{
      res.send(result);
    }
  });
});

app.post('/add_histity' ,(req , res) => {
  const Fname_his = req.body.data.fname_his;
  const Lname_his = req.body.data.lname_his;
  const Tel_his = req.body.data.tel_his;
  const Time_his = req.body.data.time_his;
  const Count_customer_his = req.body.data.count_customer_his;
  const Date_his = req.body.data.date_his;
  const Status = req.body.data.status;
  console.log(req)
  db.query("INSERT INTO historys(fname_his,lname_his,tel_his,time_his,count_customer_his,date_his,status)
VALUES(?,?,?,?,?,?,?)" ,
    [Fname_his,Lname_his,Tel_his,Time_his,Count_customer_his,Date_his,Status] ,(err,result) =>{
    if (err){
      console.log(err);
    }else{
      res.send(result);
    }
  });
});
```

2.2.3 api สำหรับ ลบข้อมูลใน DATA BASE 65021598 ณัฐฤติ ชูงาม

```
app.delete("/deletelistorder", async(req, res) => {
  console.log(req.body)
  const id_delete = req.body.id;
  const data = await db.query("DELETE FROM list_order WHERE id_list = ?", [id_delete], (err, result) => {
    if (err) {
      console.error(err);
      res.status(500).send(err); // Send an error response with status code 500
    } else {
      console.log("ok");
      res.send(result); // Send the result if there are no errors
    }
  });
});

app.delete("/deleteselect_table", async(req, res) => {
  console.log(req.body)
  const id_del_select_t = req.body.id;
  const data_selet_t = await db.query("DELETE FROM tables WHERE id_table = ?", [id_del_select_t], (err, result) => {
    if (err) {
      console.error(err);
      res.status(500).send(err);
    } else {
      console.log("ok");
      res.send(result);
    }
  });
});
```

2.2.4 ฟังก์ชัน ในการยิง api ทั้งหมด

```
function Selecttable() {
  const Navigate = useNavigate();
  const [data, setData] = useState([]);
  useEffect(() => {
    fetchData();
  }, []);

  const fetchData = async () => {
    const res = await axios.get('http://localhost:5000/tables')
    console.log(res.data)
    setData(res.data)
  }

  const deleted = async(data) => {
    console.log(data)
    const ad = {
      fname_his : data.f_name,
      lname_his : data.l_name,
      tel_his : data.tel,
      time_his : data.time,
      count_customer_his : data.c_customer,
      date_his : data.dates,
      status : 0
    }
    const del = {
      id : data.id_table
    }
    const swalWithBootstrapButtons = Swal.mixin({
      customClass: {
        confirmButton: "btn btn-success",
        cancelButton: "btn btn-danger"
      },
      buttonsStyling: false
    });
    swalWithBootstrapButtons.fire({
      title: "คำเตือน",
      text: "ต้องการลบการเลือกหรือไม่",
      icon: "warning",
      showCancelButton: true,
      confirmButtonText: "Yes, delete it!",
      cancelButtonText: "No, cancel!",
      reverseButtons: true
    }).then(async(result) => {
      if (result.isConfirmed) {
        const res1 = await axios.post('http://localhost:5000/add_histity',{data :ad})
        const res2 = await axios.delete('http://localhost:5000/deleteselect_table',{data :del})
        fetchData()
        swalWithBootstrapButtons.fire({
          title: "ลบการลบสำเร็จ",
          text: "",
          icon: "success"
        });
      } else if (
        // Read more about handling dismissals below */
        result.dismiss === Swal.DismissReason.cancel
      ) {
        swalWithBootstrapButtons.fire({
          title: "ยกเลิกการลบ",
          text: "",
          icon: "error"
        });
      }
    });
  }

  //add
  const success = async(data) => {
    console.log(data)
    const ad = {
      fname_his : data.f_name,
      lname_his : data.l_name,
      tel_his : data.tel,
      time_his : data.time,
      count_customer_his : data.c_customer,
      date_his : data.dates,
      status : 1
    }
    const del = {
      id : data.id_table
    }
    const swalWithBootstrapButtons = Swal.mixin({
      customClass: {
        confirmButton: "btn btn-success",
        cancelButton: "btn btn-danger"
      },
      buttonsStyling: false
    });
    swalWithBootstrapButtons.fire({
      title: "คำเตือน",
      text: "ต้องการเพิ่มรายการหรือไม่",
      icon: "warning",
      showCancelButton: true,
      confirmButtonText: "Yes",
      cancelButtonText: "No",
      reverseButtons: true
    }).then(async(result) => {
      if (result.isConfirmed) {
        const res1 = await axios.post('http://localhost:5000/add_histity',{data :ad})
        const res2 = await axios.delete('http://localhost:5000/deleteselect_table',{data :del})
        fetchData()
        swalWithBootstrapButtons.fire({
          title: "เพิ่ม",
          text: "",
          icon: "success"
        });
      } else if (
        // Read more about handling dismissals below */
        result.dismiss === Swal.DismissReason.cancel
      ) {
        swalWithBootstrapButtons.fire({
          title: "ยกเลิกการเพิ่ม",
          text: "",
          icon: "error"
        });
      }
    });
  }
}
```

```

const Navigate = useNavigate();
const [data , setdata] =useState ([]);
    useEffect(() => {
        fateData();
    },[]);

    const fateData = async() => {
        const res = await axios.get("http://localhost:5000/list_order")
        console.log(res.data)
        setdata(res.data)
    }

const deletes = async(data) => {

    console.log(data)

    const del = {
        id : data.id_list
    }
    const swalWithBootstrapButtons = Swal.mixin({
        customClass: {
            confirmButton: "btn btn-success",
            cancelButton: "btn btn-danger"
        },
        buttonsStyling: false
    });
    swalWithBootstrapButtons.fire({
        title: "ยืนยันการลบรายการ",
        text: "ตรวจสอบความถูกต้องของรายการก่อนการลบ",
        icon: "warning",
        showCancelButton: true,
        confirmButtonText: "Yes, delete it!",
        cancelButtonText: "No, cancel!",
        reverseButtons: true
    }).then(async(result) => {
        if (result.isConfirmed) {
            const res = await axios.delete("http://localhost:5000/deletelistorder",{data :del})
            fateData()
            swalWithBootstrapButtons.fire({
                title: "Deleted!",
                text: "Your file has been deleted.",
                icon: "success"
            });
        } else if (
            /* Read more about handling dismissals below */
            result.dismiss === Swal.DismissReason.cancel
        ) {
            swalWithBootstrapButtons.fire({
                title: "Cancelled",
                text: "Your imaginary file is safe :)",
                icon: "error"
            });
        }
    });
}
}

```



```
function Addlist(){
  const Navigate = useNavigate();
  const [name_list , setname_list] = useState ("");
  const [img_list , setimg_list] = useState ("");
  const insert = async() => {
    const datares = {
      name:name_list,
      img:img_list
    }
    const res = await axios.post("http://localhost:5000/insertlistorder",{data:datares})
    Swal.fire({
      title: "แจ้งเตือน",
      text: "เพิ่มรายการสำเร็จ",
      icon: "success"
    });
  }
}
```

```
function Historys() {
  const Navigate = useNavigate();
  const[data , setdata] = useState([]);
  useEffect(() =>{
    fateData();
  },[])

  const fateData = async() =>{
    const res = await axios.get("http://localhost:5000/histotys")
    console.log(res.data)
    setdata(res.data)
  }
}
```

```

const Navigate = useNavigate()
const count = []
for (let i = 1 ; i<31; i++) {
  count.push([i])
}
const [data , setdata] =useState ([]);
useEffect(() => {
  fateData();
},[]);

const fateData = async() => {
  const res = await axios.get("http://localhost:5000/list_order")
  console.log(res.data)
  setdata(res.data)
}

const checkbutton = async() => {
  const swalWithBootstrapButtons = Swal.mixin({
    customClass: {
      confirmButton: "btn btn-success",
      cancelButton: "btn btn-danger"
    },
    buttonsStyling: false
  });
  swalWithBootstrapButtons.fire({
    title: "คำเตือน",
    text: "ต้องการจัดการข้อมูลหรือไม่ (สำหรับผู้ดูแลเท่านั้น!)",
    icon: "warning",
    showCancelButton: true,
    confirmButtonText: "Yes, delete it!",
    cancelButtonText: "No, cancel!",
    reverseButtons: true
  }).then((result) => {
    if (result.isConfirmed) {
      swalWithBootstrapButtons.fire({
        title: "ยืนยันเข้าสู่ระบบ!",
        text: "",
        icon: "success"
      });
      Navigate("/login");
    } else if (
      /* Read more about handling dismissals below */
      result.dismiss === Swal.DismissReason.cancel
    ) {
      swalWithBootstrapButtons.fire({
        title: "ยกเลิกการกระทำ",
        text: "",
        icon: "error"
      });
    }
  });
}
}

```

```

const url = new URLSearchParams(window.location.search);
const id = url.get("id");
const [f_name, setf_name] = useState("");
const [l_name, setl_name] = useState("");
const [tel, settel] = useState("");
const [time, settime] = useState("");
const [dates, setdates] = useState("");
const [c_customer, setc_customer] = useState("");
const insert = async() => {
  if(f_name !== "" && l_name !== "" && tel !== "" && dates !== "" && c_customer !== ""){
    const tt = {
      number_table:id,
      dates:dates,
      time:time,
    }
    const datares = {
      number_table:id,
      f_name:f_name,
      l_name:l_name,
      tel:tel,
      time:time,
      dates:dates,
      c_customer:c_customer
    }
    const res = await axios.get("http://localhost:5000/st", {params:tt})
    const data = res.data;
    if(data.length > 0){
      Swal.fire("เต็มแล้ว");
    } else {
      const res = await axios.post("http://localhost:5000/select_table", {data:datares})
      Swal.fire({
        title: "แจ้งเตือน",
        text: "จองโต๊ะสำเร็จ",
        icon: "success"
      });
    }
    console.log(res.data)
  }else{
    Swal.fire({
      title: "แจ้งเตือน",
      text: "กรุณากรอกข้อมูลให้ครบถ้วน",
      icon: "error"
    });
  }
}

```

2.2.5 ฟังก์ชัน ตรวจสอบ หน้า login

```
function Login(){
  const Navigate = useNavigate();
  const [username,setusername] = useState("");
  const [pass,setpass] = useState("");
  const check_login = async() =>{
    if(username === 'admin' && pass === '1234'){
      Swal.fire({
        title: "สำเร็จ",
        text: "",
        icon: "success"
      });
      Navigate("/selecttable")
    }else{
      Swal.fire({
        title: "รหัสผ่านไม่ถูกต้อง",
        text: "กรุณาลองใหม่อีกครั้ง!",
        icon: "error"
      });
    }
  }
}
```