



โครงการ  
เว็บไซต์จองบัตรคอนเสิร์ต Tickcon

โดย

ชยธร	ชูอ่อน	65070046
ณัฐภัทร	ทองมีขวัญ	65070080
วิศรุต	หงษ์ทอง	65070210
ศุภวิชญ์	เพิกสวน	65070227
อภิสิทธิ์	ปิดตาทะนัง	65070250

อาจารย์ประจำวิชา  
ผศ.ดร.มานพ พันธุ์โคกกรวด

รายงานเล่มนี้เป็นส่วนหนึ่งของรายวิชา  
Fundamental Web Programming (06066302)

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิทยาการข้อมูล  
และการวิเคราะห์เชิงธุรกิจ

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2566

## คำนำ

รายงานเล่มนี้เป็นส่วนหนึ่งของรายวิชา FUNDAMENTAL WEB PROGRAMMING รหัส 06066302 เพื่อใช้เป็นส่วนหนึ่งในการนำเสนอการจัดทำเว็บไซต์การจองบัตรคอนเสิร์ต Tickon ของนักศึกษาปริญญาตรี ชั้นปีที่ 2 ปีการศึกษา พ.ศ. 2566 โดยจะอธิบาย องค์ประกอบเชิงสถาปัตยกรรมของเว็บไซต์ เทคนิคและวิธีที่ใช้เขียนโค้ดในแต่ละส่วน และการออกแบบฐานข้อมูล โดยใช้โปรแกรม Visual Studio Code ในการพัฒนาเป็นหลัก

ทางคณะผู้จัดทำคาดหวังเป็นอย่างยิ่งว่ารายงานฉบับนี้จะเป็นประโยชน์แก่ผู้อ่าน หากมีความผิดพลาดประการใด ต้องขออภัยมา ณ ที่นี้ด้วย

คณะผู้จัดทำ

## สารบัญ

เรื่อง	หน้า
คำนำ	ก
สารบัญ	๗
องค์ประกอบเชิงสถาปัตยกรรม	1
ภาพรวมของเว็บไซต์	2
การเขียนโปรแกรม	3
การออกแบบฐานข้อมูล	163
การทดสอบการทำงาน	170

## เว็บไซต์ระบบจองบัตรคอนเสิร์ต Tickcon

เว็บไซต์ที่ออกแบบไว้ใช้สำหรับการจองบัตรคอนเสิร์ต รองรับผู้ใช้ 3 ประเภท คือ

1. ผู้ใช้ทั่วไป : สามารถเข้าไปหาคอนเสิร์ต และเลือกคอนเสิร์ตที่ต้องการจะจอง จากนั้นทำการชำระเงิน ถือว่าการจองเสร็จสิ้น โดยสามารถค้นหาบัตรและดูรายละเอียดบัตรที่จอง เพื่อใช้สำหรับการเข้างานได้ รวมถึงสามารถจัดคอนเสิร์ตได้
2. ผู้จัดการคอนเสิร์ต : สามารถเข้าไปดูคอนเสิร์ตที่ได้สร้าง และดูสถิติการจองของคอนเสิร์ตนั้นๆ
3. ผู้ตรวจสอบข้อมูล : สามารถเข้าไปเพื่อคอยดูคอนเสิร์ตที่ทางผู้จัดการคอนเสิร์ตได้สมัครเข้ามา และทำการอนุมัติคอนเสิร์ตนั้นๆ

## องค์ประกอบเชิงสถาปัตยกรรม

ในการสร้างเว็บสำหรับจองบัตรคอนเสิร์ต มีองค์ประกอบเชิงสถาปัตยกรรม ดังนี้

1. HTML (HyperText Markup Language) ใช้ในการสร้างโครงสร้างพื้นฐานของตัวเว็บไซต์
2. CSS (Cascading Style Sheets) ใช้ในการตกแต่ง และการกำหนดรูปแบบต่างๆ ภายในเว็บไซต์
3. JavaScript ใช้รองรับอีเวนต์ที่จะเกิดขึ้นจากผู้ใช้งาน เช่น alert , modal และเรียกใช้ library ต่างๆ
4. Backend (Server-Side) ใช้ภาษา PHP ในการทำงานหลายส่วน เช่น การเชื่อมต่อ database, การเพิ่มข้อมูลลงฐานข้อมูล, การแก้ไขข้อมูลลงฐานข้อมูล, การดึงข้อมูลจากฐานข้อมูลมาแสดงผล
5. Database ใช้ไฟล์ .DB สำหรับเก็บฐานข้อมูลต่างๆ ใช้งานผ่านโปรแกรม SQLite
6. Web Servers
7. Bootstrap นำมาใช้สำหรับการตกแต่งให้เว็บไซต์สวยงามขึ้น
8. Responsive Design นำมาใช้สำหรับการรองรับการทำงานใน mobile device

## User Interface

ในการสร้างเว็บสำหรับการจองบัตรคอนเสิร์ต มี user interface สำหรับผู้ใช้งาน 3 แบบ ได้แก่

1. ผู้ใช้ทั่วไป (ผู้จองบัตรคอนเสิร์ต)
2. ผู้จัดการคอนเสิร์ต
3. ผู้ตรวจสอบข้อมูล

โดย user interface ที่ใช้งานร่วมกันสำหรับผู้ใช้งานทั้ง 3 คือ

1. user interface สมัครสมาชิก
2. user interface เข้าสู่ระบบ
3. user interface แสดงคอนเสิร์ต

ส่วน user interface อื่นๆ นั้นแตกต่างกันไปตามประเภทผู้ใช้งาน ดังนี้

1. User interface สำหรับผู้ใช้ทั่วไป และผู้จัดการคอนเสิร์ต
  - User interface แสดงรายละเอียดคอนเสิร์ตและเลือกราคาบัตร
  - User interface แสดงบัตรทั้งหมดที่ผู้ใช้มี
2. User interface สำหรับผู้จัดการคอนเสิร์ต
  - User interface แสดงคอนเสิร์ตทั้งหมดที่สร้าง
  - User interface สร้างคอนเสิร์ต
  - User interface แสดงรายละเอียดของคอนเสิร์ตที่สร้าง
  - User interface แสดงสถิติของคอนเสิร์ตที่สร้าง
3. User interface สำหรับผู้ตรวจสอบข้อมูล
  - User interface แสดงรายการคอนเสิร์ตที่รอการอนุมัติ
  - User interface แสดงรายละเอียดของคอนเสิร์ตที่รอการอนุมัติ

## การเขียนโปรแกรม

ผู้ใช้งาน ใช้งานร่วมกัน

### 1.สมัครสมาชิก

ไฟล์ : signup\_db.php

#### Font-end

- a) ในส่วนของ head การเรียกใช้ google font และ bootstrap เพื่อนำ font มาใช้ในเว็บและนำ bootstrap มาใช้ในการตกแต่งเว็บ

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

  <meta charset="UTF-8">

  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

  <title>register</title>

  <!-- google font -->

  <link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">

  <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com"

    crossorigin>

  <link
```

```

    href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Dosis:wght@500;700&family=Mohave:
wght@700&display=swap"

    rel="stylesheet">

<!-- bootstrap link and script -->

<link

    href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.2/dist/css/bootstrap.min.css"

    rel="stylesheet"

    integrity="sha384-
T3c6Coli6uLrA9TheNEoa7RxnatzjcDSCmG1MXxSR1GAsXEV/Dwwykc2MPK8M2HN"

    crossorigin="anonymous">

<script

    src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.2/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"

    integrity="sha384-
C6RzsynM9kWDrMNeT87bh95OGNyZPhcTNXj1NW7RuBCsyN/o0jlpcV8Qyq46cDfL"

    crossorigin="anonymous"></script>

```

b) ในส่วนของ tag style ภายใต้ tag head

- ได้มีการเรียกใช้ font 'Dosis' มาใช้ในหน้าเว็บ
- เรียกใช้ font 'Mohave' มาใช้ตรงส่วนของ Navbar
- มีการกำหนดรูปแบบของปุ่มต่างๆที่จะใช้บน Navbar
- มีการกำหนดรูปแบบการ์ดเพื่อใช้ในหน้าอื่น
- มีการกำหนดให้ปุ่มลิงก์ไม่มีขีดเส้นใต้

```
<!-- add style -->
```

```
<style>
```

```
* {
```

```
font-family: 'Dosis', sans-serif;
```

```
}
```

```
.navbar-brand {
```

```
font-family: 'Mohave', sans-serif;
```

```
}
```

```
.container-fluid {
```

```
color: white;
```

```
}
```



```
.nav-link:hover {
```

```
    color: white;
```

```
    font-weight: bolder;
```

```
}
```

```
.btn-light {
```

```
    background-color: #C2D9FF;
```

```
    border-color: #C2D9FF;
```

```
}
```

```
.btn-outline-light {
```

```
    color: white;
```

```
    border-color: white;
```

```
}
```

```
.card-text {
```

```
    max-width: 50ch;
```

```
    overflow: hidden;
```

```
    text-overflow: ellipsis;
```

```

        white-space: nowrap;

    }

    .card {

        margin: auto;

    }

</style>

</head>

```

c) ในส่วนของ body จะเริ่มด้วยการนำ navbar มาติด ซึ่งอยู่ภายใต้ tag nav

```

<body>

<!-- navbar -->

<nav class="navbar navbar-expand-md sticky-top shadow p-2 mb-5 "

    style="background-color : #0097B2">

    <div class="container-fluid">

        <a class="navbar-brand" href="index_notlogin.php">

            </a>

```

```

<button class="navbar-toggler" type="button"

    data-bs-toggle="collapse"

    data-bs-target="#navbarSupportedContent"

    aria-controls="navbarSupportedContent"

    aria-expanded="false"

    aria-label="Toggle navigation">

    <span class="navbar-toggler-icon"></span>

</button>

<div class="collapse navbar-collapse" id="navbarSupportedContent">

    <ul class="navbar-nav me-auto mb-2 mb-lg-0 p-1 ms-0ps-0">

        <!-- <li class="nav-item">

            <a class="nav-link"

                href="index_notlogin.php">Home</a>

        </li> -->

        <li class="nav-item">

            <a class="nav-link "

                href="index_notlogin.php">Concerts</a>

        </li>

    </ul>

```

```
<form class="d-flex mb-2 mb-lg-0 me-1" action="signup_db.php">

  <button class="btn btn-outline-light" type="submit"

    style="background-color: #FFFFFF; color:#000000;

      border-color: white;">Sign Up</button>

</form>

<form class="d-flex mb-2 mb-lg-0" action="login_db.php">

  <button class="btn btn-outline-light" type="submit">Log In</button>

</form>

</div>

</div>

</nav>
```



ซึ่งบน navbar จะประกอบไปด้วย

- d) โลโก้ของเว็บไซต์ซึ่งเมื่อกดไปแล้วจะนำไปสู่หน้าแรกของเว็บไซต์ นั่นคือหน้า คอนเสิร์ตที่เปิดขาย

```
<a class="navbar-brand" href="index_notlogin.php">

</a>
```

มีการดึงรูปโลโก้มาจากไฟล์เตอร์ของเว็บไซต์ และปรับขนาดของโลโก้ให้เหมาะสม

```
<button class="navbar-toggler" type="button"

    data-bs-toggle="collapse"

    data-bs-target="#navbarSupportedContent"

    aria-controls="navbarSupportedContent"

    aria-expanded="false"

    aria-label="Toggle navigation">

    <span class="navbar-toggler-icon"></span>

</button>
```

ส่วนนี้คือเมื่อย่อขนาดหน้าจอแล้วปุ่มต่างๆของ Navbar จะถูกรวมกันอยู่ใน ปุ่มเดียว



- e) ปุ่ม Concerts เมื่อกดเข้าไปแล้วจะนำไปสู่หน้าแรกของเว็บไซต์ นั่นคือหน้า คอนเสิร์ตที่เปิดขาย
- f) ปุ่ม Sign Up และ Log In

```
<form class="d-flex mb-2 mb-lg-0 me-1" action="signup_db.php">

<button class="btn btn-outline-light" type="submit"

style="background-color: #FFFFFF; color:#000000;

border-color: white;">Sign Up</button>

</form>

<form class="d-flex mb-2 mb-lg-0" action="login_db.php">

<button class="btn btn-outline-light" type="submit">Log In</button>

</form>
```

ใช้ tag button ในการสร้างปุ่ม และกำหนดลักษณะของปุ่ม อยู่ภายใต้ tag form ปรับขนาดและ action ของปุ่มเมื่อกด

เมื่อกดปุ่ม Sign Up ก็จะมี action ไปที่ไฟล์ signup\_db.hphp เมื่อกดปุ่ม Log In ก็จะมี action ไปที่ไฟล์ login\_db.php

- g) แบบฟอร์มเพื่อให้ user กรอกในการสมัครสมาชิก อยู่ภายใต้ Tag div  
กำหนด class container เพื่อกำหนดลักษณะฟอร์ม และขนาดของฟอร์ม

```
<div class="container" style="width : 60%">

    <h3 class="mt-4">สมัครสมาชิก</h3>

    <hr>
```

```
<form action="signup_db.php" method="post">

    <div class="mb-3">

        <label for="fname" class="form-label">

            First name</label>

        <input type="text" class="form-control" name="fname"

            aria-describedby="fname" placeholder="ชื่อจริง">

    </div>

    <div class="mb-3">

        <label for="lname" class="form-label">Last name</label>

        <input type="text" class="form-control" name="lname"

            aria-describedby="lname" placeholder="นามสกุล">

    </div>

    <div class="mb-3">
```

```
<label for="email" class="form-label">Email</label>

<input type="email" class="form-control" name="email"

    aria-describedby="email" placeholder="อีเมล">

</div>

<div class="mb-3">

    <label for="pwd" class="form-label">Password</label>

    <input type="password" class="form-control" name="pwd"

        placeholder="ความยาวมากกว่า 5 ตัวอักษร">

</div>

<div class="mb-3">

    <label for="confirm pwd" class="form-label"> Confirm Password</label>

    <input type="password" class="form-control" name="c_pwd"

        placeholder="ยืนยัน password">

</div>

<button type="submit" class="btn btn-info" name="signup">Sign Up</button>

</form>
```



ภายใต้ tag form มี tag div 5 หน่วย ซึ่งแต่ละหน่วยจะรับข้อมูลจาก user โดย tag input โดยรับข้อมูลดังนี้ First name(ชื่อจริง), Last name(นามสกุล), Email(อีเมล), Password(รหัสผ่าน), Confirm Password(ยืนยันรหัสผ่าน) และปุ่ม Sign Up โดย tag button

และติด footer ด้วย tag footer

```
<hr>

<footer class="py-3 my-4 ">

    <p class="text-center text-muted">© 2023 TICKCON</p>

</footer>
```

### Back-end

a) เมื่อมีการกดปุ่ม signup แล้วก็จะทำการดึงข้อมูลต่างๆจากฟอร์มที่ user กรอกมาเก็บไว้ในตัวแปร

```
if (isset($_POST['signup'])) {

    $fname = $_POST['fname'];

    $lname = $_POST['lname'];

    $email = $_POST['email'];

    $pwd = $_POST['pwd'];

    $c_pwd = $_POST['c_pwd'];

    $urole = 'user';

    $error_msg = "";
```

b) หลังจากนั้นตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลที่ user กรอกมา ดังนี้

```
// เพิ่ม Bootstrap alert

if (empty($fname)) {

    echo '<div class="alert alert-danger text-center

    alert-dismissible fade show" role="alert">กรุณากรอกชื่อ<button

    type="button" class="btn-close" data-bs-dismiss="alert"

    aria-label="Close"></div>';

} else if (empty($lname)) {

    echo '<div class="alert alert-danger text-center

    alert-dismissible fade show" role="alert">กรุณากรอกนามสกุล

    <button type="button" class="btn-close"

    data-bs-dismiss="alert"

    aria-label="Close"></div>';

} else if (empty($email)) {

    echo '<div class="alert alert-danger text-center

    alert-dismissible fade show" role="alert">กรุณากรอกอีเมล

    <button type="button" class="btn-close"

    data-bs-dismiss="alert" aria-label="Close"></div>';
```

```

} else if (!filter_var($email, FILTER_VALIDATE_EMAIL)) {

    echo '<div class="alert alert-danger text-center" role="

    alert">รูปแบบอีเมลไม่ถูกต้อง<button type="button"

    class="btn-close" data-bs-dismiss="alert"

    aria-label="Close"></div>';

} else if (empty($pwd)) {

    echo '<div class="alert alert-danger text-center

    alert-dismissible fade show" role="alert">กรุณารอกรหัสผ่าน

    <button type="button" class="btn-close"

    data-bs-dismiss="alert" aria-label="Close"></div>';

} else if (strlen($pwd) > 20 || strlen($pwd) < 5) {

    echo '<div class="alert alert-danger text-center

    alert-dismissible fade show" role="alert">รหัสผ่านจะต้องมีความยาว

    ระหว่าง 5 ถึง 20 ตัวอักษร<button type="button" class="btn-close"

    data-bs-dismiss="alert" aria-label="Close"></div>';

} else if (empty($c_pwd)) {

    echo '<div class="alert alert-danger text-center

    alert-dismissible fade show" role="alert">กรุณายืนยันรหัสผ่าน

    <button type="button" class="btn-close"

```

```

        data-bs-dismiss="alert" aria-label="Close"></div>;

    } else if ($pwd != $c_pwd) {

        echo '<div class="alert alert-danger text-center

        alert-dismissible fade show" role="alert">รหัสผ่านไม่ตรงกัน

        <button type="button" class="btn-close"

        data-bs-dismiss="alert" aria-label="Close"></div>;

    } else {

        // Connect to the database

        session_start();

        require_once 'config/db.php';

```

- 1) ตรวจสอบว่า user ได้มีการกรอกข้อมูลหรือไม่ ถ้าไม่มีการกรอกก็จะขึ้นแจ้งเตือนตรวจสอบ format ของ email ว่าถูกต้องหรือไม่
- 2) ตรวจสอบความยาวของรหัสว่าเหมาะสมหรือไม่
- 3) ตรวจสอบว่า รหัสกับยืนยันรหัสตรงกันหรือไม่

```

// Get data...

$sql = <<<EOF

SELECT email from member;

EOF;

$ret = $db->query($sql);

```

```

$data_email = array();

while ($row = $ret->fetchArray(SQLITE3_ASSOC)) {

    array_push($data_email, $row['email']);

}

if (in_array($email, $data_email)) {

    echo '<div class="alert alert-danger text-center"

        role="alert">อีเมลนี้ถูกใช้ไปแล้ว กรุณาลองใหม่อีกครั้ง</div>';

} else {

    $sql = <<<EOF

        INSERT INTO

        member(firstname,lastname,email,password,type)

        VALUES ('$fname','$lname','$email','$pwd','$urole');

    EOF;

    $ret = $db->query($sql);

    echo '<div class="alert alert-success text-center"

        role="alert">สมัครสมาชิกสำเร็จ คลิกเพื่อเข้าสู่ระบบ <a

        href="login_db.php"> เข้าสู่ระบบ</a></div>';

```

```
}  
  
$db->close();
```

- 4) ตรวจสอบว่า email ที่ user กรอกมามีอยู่ในฐานข้อมูลแล้วหรือไม่ ตรวจสอบโดยการ query ข้อมูลเช้คกับฐานข้อมูล เมื่อตรวจสอบข้อมูลพบว่าข้อมูลและข้อมูลที่ user กรอกมาไม่ผ่านก็จะขึ้นแจ้งเตือนและให้ user กรอกใหม่ แต่ถ้าผ่าน ก็จะบันทึกข้อมูลสมาชิกลงฐานข้อมูล

หลังจากสมัครสมาชิกสำเร็จ ระบบก็จะแจ้งเตือนลั้งให้ user สามารถกดเข้าสู่ระบบได้

## 2. เข้าสู่ระบบ

ไฟล์ : login\_db.php

Font-end

หน้า UI ของระบบเข้าสู่ระบบ

ในส่วนของ head มีการโหลด font จาก google และ โหลด bootstrap และ tag style

ชุดเดียวกับระบบสมัครสมาชิก และในส่วนของ body เริ่มต้นด้วยการติด navbar แบบเดียวกับหน้า

สมัครสมาชิก

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

  <meta charset="UTF-8">

  <meta name="viewport" content="width=device-width,
    initial-scale=1.0">

  <title>log-in</title>
```

```

<!-- google font -->

<link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">

<link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com"

    crossorigin>

<link

    href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Dosis:wght@500;700&family=Mohave:
wght@700&display=swap"

    rel="stylesheet">

<!-- bootstrap link and script -->

<link

    href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.2/dist/css/bootstrap.min.css"

    rel="stylesheet"

    integrity="sha384-
T3c6Coli6uLrA9TneNEoa7RxnatzjcDSCmG1MXxSR1GAsXEV/Dwwykc2MPK8M2HN"

    crossorigin="anonymous">

<script

    src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.2/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"

    integrity="sha384-
C6RzsynM9kWDrmMNeT87bh95OGNyZPhcTNXj1NW7RuBCsyN/o0jlpcV8Qyq46cDfL"

```



```
crossorigin="anonymous"></script>

<!-- add style -->

<style>

  * {

    font-family: 'Dosis', sans-serif;

  }

  .navbar-brand {

    font-family: 'Mohave', sans-serif;

  }

  .container-fluid {

    color: white;

  }

  .nav-link:hover {

    color: white;

    font-weight: bolder;

  }
```

```
.btn-light {  
  
  background-color: #C2D9FF;  
  
  border-color: #C2D9FF;  
  
}
```

```
.btn-outline-light {  
  
  color: white;  
  
  border-color: white;  
  
}
```

```
.card-text {  
  
  max-width: 50ch;  
  
  overflow: hidden;  
  
  text-overflow: ellipsis;  
  
  white-space: nowrap;  
  
}
```

```
.card {
```

```

margin: auto;

}

.linkk {

text-decoration: none;

}

</style>

</head>

```

สร้างฟอร์มกรอกข้อมูลการ login ภายใต้ tag div

```

<div class="container" style="width : 60%">

<h3 class="mt-4">เข้าสู่ระบบ</h3>

<hr>

<form action="login_db.php" method="post">

<div class="mb-3">

<label for="email" class="form-label">Email</label>

<input type="email" class="form-control" name="email"

aria-describedby="email" placeholder="อีเมล">

</div>

```

```

<div class="mb-3">

  <label for="pwd" class="form-label">Password</label>

  <input type="password" class="form-control" name="pwd"

    placeholder="รหัสผ่าน">

</div>

<button type="submit" class="btn btn-info"

  name="signin">Log In</button>

</form>

<hr>

</div>

<!-- footer -->

<hr>

<footer class="py-3 my-4 ">

  <p class="text-center text-muted">© 2023 TICKCON</p>

</footer>

```

โดยรับข้อมูลจาก user ด้วย tag input ข้อมูลที่รับมี email และ password และทำการใส่ footer ด้วย tag

footer

### Back-end

ในส่วนของหลังบ้านจะมีการเช็คค่า user ได้กดปุ่ม Log In แล้วหรือยังหากมีการกดปุ่ม Log In แล้วก็จะเริ่มตรวจสอบข้อมูลที่ user ได้ทำการกรอกมา โดยจะดึงข้อมูลในฟอร์มที่ user กรอกมา มาเก็บไว้ในตัวแปร แล้วสร้างตัวแปรเพิ่มขึ้นมาสำหรับการตรวจสอบข้อมูลคือ check

```
if (isset($_POST['signin'])) {

    //assign variable

    $email = $_POST['email'];

    $pwd = $_POST['pwd'];

    $check = true;
```

หลังจากนั้นก็จะเริ่มตรวจสอบว่าข้อมูลที่ user มีการกรอกข้อมูลมาจริงๆหรือไม่ ถ้าข้อมูลที่ user กรอกว่างเปล่าก็จะแจ้งเตือนให้ user ทราบ และมีลิงค์เพื่อนำให้ user สามารถสมัครสมาชิกได้หากต้องการสมัครสมาชิก

```
if (empty($email)) {

    echo '<div class="alert alert-warning text-center

    alert-dismissible fade show" role="alert">

        กรุณากรอกอีเมลหรือสมัครสมาชิก คลิกที่นี่เพื่อสมัครสมาชิก

        <a class="linkk" href="signup_db.php">สมัครสมาชิก</a>

        <button type="button" class="btn-close"

        data-bs-dismiss="alert" aria-label="Close">

    </div>';
```

```

} elseif (empty($pwd)) {

    echo '<div class="alert alert-warning text-center

    alert-dismissible fade show" role="alert">

        กรุณารอกรหัสผ่านหรือสมัครสมาชิก คลิกที่นี่เพื่อสมัครสมาชิก

        <a class="linkk" href="signup_db.php">สมัครสมาชิก

        </a>

        <button type="button" class="btn-close"

        data-bs-dismiss="alert" aria-label="Close">

        </div>';

```

หากข้อมูลที่ user กรอกมาไม่ว่างเปล่า ระบบจะเริ่มตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลกับฐานข้อมูล

```

} else {

    //connect to database

    require_once 'config/db.php';

```

โดยใช้ require\_one เพื่ออ้างอิงการเข้าถึงฐานข้อมูลในไฟล์ php ชื่อ db.php ในไฟล์เตอร์ config

ไฟล์ : db.php

```

<?php

class MyDB extends SQLite3

```

```

{

    function __construct()

    {

        $this->open('mainDatabase.db');

    }

}

// 2. Open Database

$db = new MyDB();

?>

```

ใน db.php ก็จะเป็นการอ่านไฟล์ฐานข้อมูลของเว็บไซต์

```

$sql = <<<EOF

SELECT * from member;

EOF;

$ret = $db->query($sql);

$data_member = array();

$count = 0;

while ($row = $ret->fetchArray(SQLITE3_ASSOC)) {

```

```

$count++;

}

$ret = $db->query($sql);

if ($count > 0) {

    while ($row = $ret->fetchArray(SQLITE3_ASSOC)) {

        if (($email == $row['email']) && ($pwd ==

            $row['password'])) {

            $_SESSION['member_id'] = $row['member_id'];

            if ($row['type'] == 'user') {

                header('Location:index_user.php');

            } elseif ($row['type'] == 'admin') {

                header('Location:index_admin.php');

            }

            break;

        } elseif (($email == $row['email']) &&

            ($pwd != $row['password'])) {

                $check = false;

                echo '<div class="alert alert-danger text-center

                    alert-dismissible fade show" role="alert">

```



```

        Email หรือ Password ไม่ถูกต้อง โปรดลองใหม่อีกครั้ง

        <button type="button" class="btn-close"

        data-bs-dismiss="alert" aria-label="Close"></div>';

        break;

    }

}

```

ทำการ query ข้อมูลทั้งหมดเก็บไว้ในตัวแปร \$ret และหลังจากนั้นนำข้อมูลที่ user กรอกมาตรวจสอบว่า email และ password ตรงกับฐานข้อมูลหรือไม่ หากตรงกับฐานข้อมูลให้บันทึก Session firstname, member\_id หลังจากนั้นหาก user ที่ login เข้ามาเป็น user ทั่วไปก็จะย้ายไปหน้า index\_user.php แต่ถ้าหากเป็น user type admin ก็จะถูกย้ายไปที่ index\_admin.php

หาก user กรอก email มาตรงตามที่มีในฐานข้อมูลแต่รหัสผิด ตัวแปร \$check ก็จะมีค่าเป็น false และส่งข้อความแจ้งเตือนไปถึง user ว่า “Email หรือ Password ไม่ถูกต้อง โปรดลองใหม่อีกครั้ง”

หากตัวแปร \$check มีค่าเป็น true หรือหมายความว่า email ที่ user กรอกมาไม่มีในฐานข้อมูล จะส่งข้อความบอก user ว่า “บัญชีนี้ยังไม่มีระบบ คลิกที่นี่เพื่อสมัครสมาชิก” และเป็นลิงค์ให้ผู้ใช้งานสามารถกดเพื่อไปหน้าสมัครสมาชิกได้

หลังจากใช้ฐานข้อมูลเสร็จก็ปิดฐานข้อมูล

## ผู้ใช้งานทั่วไป

### 1. แสดงคอนเสิร์ต

#### Font-end

ไฟล์ : index\_user.php

- a. เรียกใช้งาน session

```
<?php session_start(); ?>
```

- b. เรียกใช้ google font และ bootstrap เพื่อนำ font มาใช้ในเว็บและนำ bootstrap มาใช้ในการตกแต่งเว็บ

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

  <meta charset="UTF-8">

  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

  <title>home</title>

  <!-- google font -->

  <link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">

  <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>

  <link

    href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Dosis:wght@500;700&family=Mohave:
wght@700&display=swap"
```

```

rel="stylesheet">

<!-- bootstrap link and script -->

<link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.2/dist/css/bootstrap.min.css"

rel="stylesheet"

integrity="sha384-

T3c6Coli6uLrA9TneNEoa7RxnatzjcDSCmG1MXxSR1GAsXEV/Dwwykc2MPK8M2HN"

crossorigin="anonymous">

<script

src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.2/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"

integrity="sha384-

C6RzsynM9kWDrmNeT87bh95OGNyZPhcTNXj1NW7RuBCsyN/o0jlpcV8Qyq46cDfL"

crossorigin="anonymous"></script>

```

c. tag style สำหรับตกแต่งหน้าเว็บ

```

<!-- add style -->

<style>

* {

font-family: 'Dosis', sans-serif;

font-family: 'IBM Plex Sans Thai', sans-serif;

```

```
}

.navbar-brand {

    font-family: 'Mohave', sans-serif;

}

.container-fluid {

    color: white;

}

.nav-link:hover {

    color: white;

    font-weight: bolder;

}

.btn-light {

    background-color: #C2D9FF;

    border-color: #C2D9FF;

}
```

```
.btn-outline-danger {  
  
  color: white;  
  
  border-color: white;  
  
}
```

```
.card-text {  
  
  max-width: 50ch;  
  
  overflow: hidden;  
  
  text-overflow: ellipsis;  
  
  white-space: nowrap;  
  
}
```

```
.card {  
  
  margin: auto;  
  
}
```

```
#main-concert :hover {  
  
  background-color: #91EAFf;
```

```
border-radius: 10px;

}

body {

    background-color: #04364A;

}

hr {

    color: white;

}

.container {

    background-color: #56B2CD;

    width:55%;

}

@media only screen and (max-width: 767px) {

    .container {

        background-color: #56B2CD;
```

```
        width:100%;

    }

}

@media only screen and (max-width: 99px) {

    .container {

        background-color: #56B2CD;

        width:80%;

    }

}

#main-picture {

    width: 80%;

}

p {

    margin: 25px;

}

</style>
```

```
</head>
```

- ได้มีการเรียกใช้ font 'Dosis' มาใช้ในหน้าเว็บ
- เรียกใช้ font 'Mohave' มาใช้ตรงส่วนของ Navbar
- มีการกำหนดรูปแบบของปุ่มต่างๆที่จะใช้บน Navbar และ การกำหนดรูปแบบการ์ดและข้อความให้การ์ด
- กำหนด responsive ของการ์ด

d. ส่วนแสดง navbar ใช้ tag nav จะประกอบไปด้วย

```
<!-- navbar -->

<nav class="navbar navbar-expand-md sticky-top shadow p-2 mb-5 "
    style="background-color : #0097B2">

    <div class="container-fluid">

        <a class="navbar-brand" href="index_user.php">

        </a>

        <button class="navbar-toggler" type="button"
            data-bs-toggle="collapse"
            data-bs-target="#navbarSupportedContent"
```



```

aria-controls="navbarSupportedContent"

aria-expanded="false"

aria-label="Toggle navigation">

<span class="navbar-toggler-icon"></span>

</button>

<div class="collapse navbar-collapse"

id="navbarSupportedContent">

<ul class="navbar-nav me-auto mb-2 mb-lg-0 p-1 ms-0 ps-0">

  <!-- <li class="nav-item">

    <a class="nav-link"

      href="index_user.php">Home</a>

  </li> -->

  <li class="nav-item">

    <a class="nav-link " href="index_user.php"

      style="color:white;">Concerts</a>

  </li>

  <li class="nav-item">

    <a class="nav-link" href="myticket.php">My Tickets</a>

  </li>

```

```

</ul>

<div class="mb-lg-0 mb-2">

    <p style="color:black"><svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" width="16"
height="16" fill="currentColor" class="bi bi-person-circle"

    viewBox="0 0 16 16">

    <path d="M11 6a3 3 0 1 1-6 0 3 3 0 0 1 6 0z" />

    <path fill-rule="evenodd"

    d="M0 8a8 8 0 1 1 16 0A8 8 0 0 1 0 8zm8-7a7 7 0 0 0-5.468 11.37C3.242
11.226 4.805 10 8 10s4.757 1.225 5.468 2.37A7 7 0 0 0 8 1z" />

    </svg>

    <?= $_SESSION['firstname'] ?>

</p>

</div>

```

- ปุ่ม Concerts ซึ่งนำพาเข้าหน้า index\_user.php
- My Ticket ซึ่งเป็นปุ่มที่จะนำพาเข้าไปหน้า myticket.php เป็นหน้าที่แสดงบัตรคอนเสิร์ตที่ user คนนั้นซื้อ
- ปุ่ม My Concert ซึ่งนำพาไปที่ my\_concert.php เป็นหน้าคอนเสิร์ตที่ user สร้าง

```

<?php

require_once 'config/db.php';

```

```

$member_id = $_SESSION['member_id'];

$sql = <<<EOF

SELECT * from concert

WHERE member_id = $member_id;

EOF;

$ret = $db->query($sql);

$count = 0;

$status = array();

while ($row = $ret->fetchArray(SQLITE3_ASSOC)) {

    array_push($status, $row['status']);

    $count++;

}

if ($count > 0) {

    echo '<form class="d-flex mb-2 mb-lg-0 me-1" action = "my_concert.php">

    <button class="btn btn-light position-relative"

    type="submit">My Concert';

    if (in_array("approved", $status) ||

    in_array("rejected", $status)) {

        echo '<span class="position-absolute top-0

```

```

start-100 translate-middle p-1 bg-danger
rounded-circle"></span>;

}

echo '</button>

</form>';

}

?>

```

- ปุ่ม Create Concert นำพาไปที่ createcon\_db.php เป็นหน้าสำหรับสร้างคอนเสิร์ต

```

<form class="d-flex mb-2 mb-lg-0 me-1" action="createcon_db.php">

    <button class="btn btn-light" type="submit">Create Concert</button>

</form>

<form class="d-flex mb-2 mb-lg-0" action="index_notlogin.php">

    <button class="btn btn-outline-danger" type="submit">Log Out</button>

</form>

</div>

</div>

</nav>

```

- ปุ่ม Log Out เป็นปุ่มที่ออกจากการเข้าสู่ระบบ

- e. ส่วนที่โชว์คอนเสิร์ตที่เปิดให้ซื้ออยู่ภายใต้ Tag div และคอนเสิร์ตที่นำมาเปิดให้ซื้อจะอยู่ในส่วนของ backend

```
<div class="container">

<h3 class="mt-4 text-center">คอนเสิร์ตที่เปิดขาย</h3>

<hr>

<br>

<div class="row">
```

- f. ส่วน footer ของเว็บ

```
<footer class="py-3 my-4 ">

<p class="text-center text-muted">© 2023 TICKCON</p>

</footer>
```

### Back-end

ในส่วนของการแสดงคอนเสิร์ตที่มีการเปิดให้ซื้อ จะทำการ query จากฐานข้อมูลและนำคอนเสิร์ตที่ผ่านการ approved ,วันจัดแสดงยังไม่เกินปัจจุบัน และบัตรเปิดขายแล้ว มาแสดงขายในหน้านี้ พร้อมนับจำนวนคอนเสิร์ตทั้งหมด พร้อมกับเชื่อมโยงไปหน้า concert\_detail.php เพื่อให้ user กดเข้าไปดูข้อมูลเพิ่มเติมของคอนเสิร์ต และ กดซื้อได้

```
<?php

$sql1 = 'SELECT * FROM concert

WHERE status="approved" AND open_booking_date <= "' . date("Y-m-d") . "' . '

AND show_date > "' . date("Y-m-d") . "'';
```

```

$result = $db->query($sql1);

$count = 0;

while ($row = $result->fetchArray(SQLITE3_ASSOC)) {

    ?>

    <div class="col-6 col-md-4 col-lg-3 mb-3" id="main-concert">

        <div class="card h-100 shadow">

            <div class="card-body px-2 pb-0 pt-1">

                <div class="text-center">

                    <a class="text-decoration-none text-dark" id="main-text"
href="concert_detail.php?id=<?= $row['concert_id'] ?>">

                         <br>

                                <b>

                                    <?= $row['concert_name'] ?>

                                </b><br>

                                <?php echo '<small>' . date('l', strtotime($row['show_date'])) . '<br>' .
date('d F Y', strtotime($row['show_date'])) . '<br><i class="bi bi-clock"></i>' .
$row['show_time'] . '</small>';?><br>

```

```

        </a>

    </div>

</div>

<br>

</div>

</div>

<?php

}

```

หากไม่มีคอนเสิร์ตให้แสดงจะแสดงเป็นด้านล่าง

```

if($count == 0){

    echo '<div class="text-center mb-5"><h6>Sorry, we don\'t have any concert
</h6></div>';

}

```

ไฟล์ที่ใกล้เคียง index\_notlogin.php และ index\_admin.php

index\_notlogin.php จะมีความแตกต่างในส่วนของ backend

โดยเมื่อกดไปที่คอนเสิร์ตที่เปิดขายจะนำไปหน้า concert\_detail\_notlogin.php

เป็นหน้ารายละเอียดคอนเสิร์ตนั้นจะไม่สามารถกดซื้อได้

```
<div class="container">

<h3 class="mt-4 text-center">คอนเสิร์ตที่เปิดขาย</h3>

<hr>

<br>

<div class="row">

<?php

require_once 'config/db.php';

$sql1 = 'SELECT * FROM concert

WHERE status="approved"

AND open_booking_date <= "' . date("Y-m-d") . "' . '

AND show_date > "' . date("Y-m-d") . "'';

$result = $db->query($sql1);

while ($row = $result->fetchArray(SQLITE3_ASSOC)) {

    $count++;

?>

<div class="col-6 col-md-4 col-xl-3 mb-3" id="main-concert">
```



```

<div class="card h-100 shadow">

<div class="card-body px-2 pb-0 pt-1">

<div class="text-center">

    <a class="text-decoration-none text-dark" id="main-text"
href="concert_detail_notlogin.php?id=<?= $row['concert_id'] ?>">

         <br>

            <b>

                <?= $row['concert_name'] ?>

            </b><br>

            <?php echo '<small>' . date('l', strtotime($row['show_date'])) . '<br>' .
date('d F Y', strtotime($row['show_date'])) . '<br><i class="bi bi-clock"></i> ' .
$row['show_time'] . '</small>;?><br>

        </a>

    </div>

</div>

<br>

</div>

</div>

```

```
<?php
```

index\_admin.php แตกต่างกันตรงส่วน navbar จะมีปุ่ม Pending List เพิ่มเข้ามาซึ่งจะนำไปสู่หน้า admin ซึ่งไว้ตรวจสอบคอนเสิร์ตที่มีการสร้างเข้ามาว่าให้เปิดขายได้หรือไม่

## 2. แสดงรายละเอียดคอนเสิร์ตและเลือกราคาบัตร

ไฟล์ : concert\_detail.php

### Font-end

- ใช้ require\_one เพื่ออ้างอิงการเข้าถึงฐานข้อมูลในไฟล์ php ชื่อ db.php ในไฟล์เตอร์ config และตรวจสอบ session หากยังไม่ sign in หรือเป็น admin จะบังคับให้นำไปสู่ index\_notlogin.php

```
<?php

session_start();

if(!isset($_SESSION['member_id']) || (isset($_SESSION['type']) && $_SESSION['type'] ==
'admin')){

    header('location:index_notlogin.php');

}

require_once 'config/db.php';
```

```
?>
```

b. เรียกใช้ google fonts

```
<html lang="en">

<head>

  <meta charset="UTF-8">

  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

  <title>Tickcon</title>

  <!-- google font -->

  <link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">

  <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>

  <link

    href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Dosis:wght@500;700&family=Mohave:wght@700&display=swap" rel="stylesheet">
```

c. เรียกใช้ google fonts

d. ในส่วนของ tag style ภายใต้ tag head

- การเรียกใช้ font
- การปรับสีและองค์ประกอบของแต่ละส่วน

```
<style>
```

```
hr {
```

```
color: brown;

}

.div-1 {

    background-color: #80B3FF;

}

h4 {

    color: #FFFFFF;

}

* {

    font-family: 'Dosis', sans-serif;

}

.navbar-brand {

    font-family: 'Mohave', sans-serif;

}
```

```
.container-fluid {
```

```
    color: white;
```

```
}
```

```
.nav-link:hover {
```

```
    color: white;
```

```
    font-weight: bolder;
```

```
}
```

```
.btn-light {
```

```
    background-color: #C2D9FF;
```

```
    border-color: #C2D9FF;
```

```
}
```

```
.btn-outline-danger {
```

```
    color: white;
```

```
    border-color: white;
```

```
}
```

```
.card-text {  
  
    max-width: 50ch;  
  
    overflow: hidden;  
  
    text-overflow: ellipsis;  
  
    white-space: nowrap;  
  
}  
  
.card {  
  
    margin: auto;  
  
}  
  
body {  
  
    background-color: #5ECDEA;  
  
}  
  
</style>  
  
</head>
```

e. ส่วนของ navbar

```
<body>
```

```
<!-- navbar -->

<nav class="navbar navbar-expand-md sticky-top shadow p-2 mb-5 "

  style="background-color : #0097B2">

  <div class="container-fluid">
```

- Icon logo สำหรับกลับหน้าหลัก (แสดงรายการคอนเสิร์ต)

```
<a class="navbar-brand" href="index_user.php">

  </a>
```

- toggle button ปุ่มสำหรับแสดง ปุ่มที่สามารถกดได้เมื่อปุ่มไม่แสดง

```
<button class="navbar-toggler" type="button"

  data-bs-toggle="collapse"

  data-bs-target="#navbarSupportedContent"

  aria-controls="navbarSupportedContent"

  aria-expanded="false"

  aria-label="Toggle navigation">

  <span class="navbar-toggler-icon"></span></button>
```

- แบ่งปุ่มที่จะมีการแสดงและไม่แสดงเพื่อ responsive โดยจะมีปุ่ม Concert และ My Tickets

```
<div class="collapse navbar-collapse" id="navbarSupportedContent">

  <ul class="navbar-nav me-auto mb-2 mb-lg-0 p-1 ms-0 ps-0">

    <!-- <li class="nav-item">

      <a class="nav-link" href="index_user.php">Home</a>

    </li> -->

    <li class="nav-item">

      <a class="nav-link " href="index_user.php" style="color:white;">

        Concerts</a>

    </li>

    <li class="nav-item">

      <a class="nav-link" href="myticket.php">My Tickets</a>

    </li>

  </ul>
```

- สร้าง icon ด้วย svg และแสดงชื่อของผู้ใช้ด้านข้าง



```

<div class="mb-lg-0 mb-1 me-3 mt-3">

    <p style="color:black"><svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" width="16"
height="16" fill="currentColor" class="bi bi-person-circle"

    viewBox="0 0 16 16">

    <path d="M11 6a3 3 0 1 1-6 0 3 3 0 0 1 6 0z" />

    <path fill-rule="evenodd"

    d="M0 8a8 8 0 1 1 16 0A8 8 0 0 1 0 8zm8-7a7 7 0 0 0-5.468 11.37C3.242
11.226 4.805 10 8 10s4.757 1.225 5.468 2.37A7 7 0 0 0 8 1z" />

    </svg>

    <?= $_SESSION['firstname'] ?>

    </p>

</div>

```

- ทำการเช็คค่า member\_id นั้นมีในตาราง concert หรือไม่ ถ้ามีจะแสดงปุ่ม my concert

```

<?php

$member_id = $_SESSION['member_id'];

$sql = <<<EOF

SELECT * from concert

WHERE member_id = $member_id;

```

```
EOF;

$ret = $db->query($sql);

$count = 0;

$status = array();

while ($row = $ret->fetchArray(SQLITE3_ASSOC)) {

    array_push($status, $row['status']);

    $count++;

}

if ($count > 0) {

    echo '<form class="d-flex mb-2 mb-lg-0 me-1"

        action = "my_concert.php">

        <button class="btn btn-light position-relative"

            type="submit">My Concert';

    if (in_array("approved", $status) || in_array

        ("rejected", $status)) {

        echo '<span class="position-absolute

            top-0 start-100 translate-middle p-1 bg-danger
```

```

        rounded-circle">

        </span>';

    }

    echo '</button>

    </form>';

}

?>

```

- ปุ่ม Create concert เพื่อเข้าสู่หน้าสร้างคอนเสิร์ต

```

<form class="d-flex mb-2 mb-lg-0 me-1"

    action="createcon_db.php">

    <button class="btn btn-light"

        type="submit">Create Concert</button>

    </form>

```

- ปุ่ม Log out เพื่อออกจากระบบ

```

<form class="d-flex mb-2 mb-lg-0"

```

```

        action="index_notlogin.php">

        <button class="btn btn-outline-danger"

        type="submit">Log Out</button>

    </form>

</div>

</div>

</nav>

```

f. ส่วนของการแสดงรายละเอียดและเลือกราคาบัตร

- ดึงข้อมูล id มากำหนดแถวที่ต้องดึงข้อมูลจากตาราง concert

```

<!-- code -->

<div class="container">

    <!--แยกฝั่งหน้าจอ-->

    <?php

    $ids = $_GET['id'];

    $sql = 'SELECT * FROM concert WHERE concert_id = "'.$ids.'"';

    $result = $db->query($sql);

    $row = $result->fetchArray(SQLITE3_ASSOC);

    ?>

```

- แบ่งส่วนเป็น 2 ส่วนโดยส่วนแรก จะแสดงรูปและรายละเอียดคอนเสิร์ตทางด้านซ้าย

จากการดึงข้อมูลตอนต้น รวมไปถึงชื่อ นามสกุลของผู้จัดคอนเสิร์ต ซึ่งจะแสดงให้เห็นในส่วน

backend

```
<div class="row mt-0">

    <!--ฝั่งแรกยาว 7/12 ใช้แสดงรูป + description-->

    <div class="col-lg-7 div-1 shadow-lg p-3 mb-3 rounded">

        <div class="card my-3 text-center" style="width: 50%;margin: 0 auto;">

        </div>

        <h4 class="mt-2" style="color:White;"><b>Description</b></h4>

        <hr>

        <small style="white-space: pre-line; color:White;" class="text-break">

            <?= $row['detail'] ?>

        </small>

        <div class="card my-3 text-center">
```

```

style="width: 50%;margin: 0 auto;<?php if (is_null($row['stage_img']) == TRUE) {

    echo 'display:none;';

} ?>">



</div>

```

- ส่วนที่ 2 คือส่วนเลือกราคาบัตรทางด้านขวา

โดยจัดแบ่งเป็นแถวและให้แถวแรกเป็นชื่อคอนเสิร์ต

```

</div>

<!--ฝั่งสองยาว 5/12 ใช้แสดงรายละเอียดสำคัญและการจองตั๋ว-->

<div class="col-lg-5 bg-dark">

    <!--แบ่งเป็นแถวๆเพื่อต่อการจัดระเบียบ-->

    <div class="row">

        <!--แถวแรกเต็มแสดงชื่อคอนเสิร์ต-->

        <div class="col-12 mb-2">

            <div class="card shadow-lg rounded">

```

```

<div class="card-body text-center">

    <h6 class="card-title mb-0 fw-bold fs-5">

        <?= $row['concert_name'] ?>

    </h6>

</div>

</div>

</div>

</div>

</div>

```

- แถวที่สองเป็นส่วนสำหรับ ใช้แสดงวัน/เวลาที่จัดแสดง สถานที่

Google Map ของสถานที่ และข้อกำหนด โดยดึงข้อมูลจากการ query ช่วงต้น

```

<!--แถวที่สองเต็มแถว-->

<div class="row">

    <!--ใช้แสดงวัน เวลา สถานที่ ข้อกำหนด-->

    <div class="col-12">

        <div class="card h-100 shadow-lg rounded">

            <div class="card-body">

                <ul class="list-unstyled mb-0">

                    <li><b><i class="bi bi-clock">

```

```

        </i>&nbsp;

    </b>

    <?php echo date('l d F Y',

        strtotime($row['show_date'])); ?>

    ,<?=$row['show_time']?>

</li>

<li><b><i class="bi bi-geo-alt">

    </i>&nbsp;

    </b>

    <?= $row['address'] ?>

</li>

<li><b><i class="bi bi-geo-alt"></i>&nbsp;</b>

    <a href="<?= $row['lo_link'] ?>" target="_blank">Google Map</a>

</li>

<li><b><i class="bi bi-exclamation-circle-fill"></i>&nbsp;

    </b>

    <?= $row['requirement'] ?>

</li>

```



```

        </ul>

    </div>

</div>

</div>

</div>

```

- แบ่งส่วนของการแสดงผลข้อมูลต่างๆในหน้ารายละเอียดคอนเสิร์ต

```

<hr>

<!--แถวสามเต็มแถว ใช้แสดงประเภทบัตร-->

<div class="row mt-2">

    <div class="col-12">

        <!--ใช้รูปแบบ card เพราะเป็นกรอบมาให้ แบ่งหัวท้ายง่าย-->

        <div class="card border-danger border mb-4">

            <!--ส่วนหัว-->

            <p class="card-header border-danger border-2">ประเภทบัตรที่จำหน่าย</p>

            <!--ส่วนเนื้อหา-->

            <div class="card-body pb-0 shadow-lg rounded">

                <!--ใช้ list เพราะจะได้แสดงเป็นประเภทๆ ได้สะดวก-->

```

```

<ul class="list-unstyled list-group-light align-middle">

  <!--ในแต่ละข้อมูลจะแบ่งเป็นซ้ายขวาอีกทีนึง-->

  <li class="list-group-item">

    <!--สร้างแถว ที่มีกรอบมนด้านบน-->

    <div class="row border rounded-top">

      <!--แบ่งเป็น 8/12 ไว้แสดงข้อมูล-->

      <div class="col-6 my-2">

        <p class="fw-bold fs-6 my-0">Detail</p>

      </div>

      <div class="col-3 my-2">

        <p class="fw-bold fs-6 my-0">Price</p>

      </div>

    </div>

  </li>

```

- ส่วน body ของ Modal เมื่อผู้ใช้งานกดปุ่ม Buy Now เพื่อซื้อบัตร

จะแสดงรายละเอียดของบัตรที่ผู้ใช้ซื้อ ได้แก่ ประเภทบัตร รายละเอียดบัตร ราคา วันที่และเวลา

สถานที่จัด โดยเริ่มแรกข้อมูลของบัตรต่างๆ จะไม่มี แต่หากผู้ใช้

กดปุ่ม Buy Now จะมีการดึงข้อมูลจาก attribute ใน ปุ่ม Buy Now นั้นๆ ที่เลือก

ซึ่งจะดึงข้อมูลผ่าน javascripts ที่จะแสดงในส่วนท้าย มาแสดง

```
<div class="modal fade" id="payment" tabindex="-1" role="dialog"
  aria-labelledby="Title" aria-hidden="true">
  <div class="modal-dialog" role="document">
    <div class="modal-content">
      <!-- ส่วนหัว -->
      <div class="modal-header">
        <p class="modal-title fw-bold fs-6" id="Title">Buy ticket</p>
        <button type="button" class="btn-close" data-bs-dismiss="modal"
          aria-label="Close">
        </button>
      </div>
      <!-- ส่วนฟอร์ม -->
      <div class="modal-body">
        <div class="card mb-4">
          <div class="card-body">
            <div class="row">
              <div class="col-4">
                
              </div>
              <div class="col-8 d-flex align-items-center">
                <ul class="list-unstyled">
                  <li class="mb-2">
                    <p class="my-0 fw-bold">ประเภทบัตร:&nbsp;</p>
                    <p><span id="modal-ticket-name"></span>
                  </li>
                  <li class="mb-2">
                    <p class="my-0 fw-bold">รายละเอียด:&nbsp;</p>
                    <p><span
                      id="modal-ticket-description"></span>
                  </li>
                  <li class="mb-2">
                    <p class="my-0 fw-bold">ราคา:&nbsp;</p>
                    <p><span
                      id="modal-ticket-price"></span>
                  </li>
                  <li class="mb-2">
                    <p class="my-0 fw-bold">วันที่และเวลา:&nbsp;</p>
                    <p><?= date('1-d-F-Y', strtotime($row['show_date'])); ?>,
                      <?= $row['show_time'] ?>
                  </li>
                  <li class="mb-2">
                    <p class="my-0 fw-bold">สถานที่จัด:&nbsp;</p>
                    <p><?= $row['address'] ?>
                  </li>
                </ul>
              </div>
            </div>
          </div>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
```

- ส่วนฟอร์มที่รับข้อมูลการชำระเงินของผู้ใช้จะประกอบด้วย เลขบัตรเครดิต, ชื่อ-นามสกุลผู้ถือบัตร, เดือน/ปีที่บัตรหมดอายุ และรหัสรักษาความปลอดภัย

```

<form
... action="<?php echo $_SERVER['PHP_SELF'] . '?id=' . $_GET['id']; ?>"
... method="POST">
... <div class="form-floating mb-2">
... <input type="text" class="form-control" id="credit_number"
... oninput="this.value = this.value.replace(/^[0-9]/g, '');";
... placeholder="เลขบัตรเครดิต" name="credit_number">
... <label for="credit_number">เลขบัตรเครดิต</label>
... </div>
... <div class="form-floating mb-2">
... <input type="text" class="form-control" id="credit_name"
... placeholder="ชื่อ-นามสกุลผู้ถือบัตร" name="credit_name">
... <label for="credit_name">ชื่อ-นามสกุลผู้ถือบัตร</label>
... </div>
... <div class="row">
... <div class="col-4 col-sm-6">
... <div class="form-floating mb-2">
... <input type="text" id="form" name="credit_month"
... class="form-control"
... oninput="this.value = this.value.replace(/^[0-9]/g, '');";
... maxlength="2" placeholder="Month"
... name="credit_month" />
... <label for="credit_month">MM</label>
... </div>
... </div>
... <div class="col-4 col-sm-6">
... <div class="form-floating mb-2">
... <input type="text" id="form" name="credit_year"
... class="form-control"
... oninput="this.value = this.value.replace(/^[0-9]/g, '');";
... maxlength="4" placeholder="Year"
... name="credit_year" />
... <label for="credit_year">YY</label>
... </div>
... </div>
... <div class="col-4 col-sm-12 text-center">
... <div class="form-floating mb-2">
... <input type="text" id="form" name="credit_cvv"
... class="form-control"
... oninput="this.value = this.value.replace(/^[0-9]/g, '');";
... maxlength="3" placeholder="CVV"
... name="credit_cvv" />
... <label for="credit_cvv">CW</label>
... </div>
... </div>
... </div>
</form>

```

- ส่วนท้ายของ modal มีการติดปุ่มสำหรับยืนยันการชำระเงิน ซึ่งเมื่อกดปุ่มยืนยัน จะส่งข้อมูลต่างๆ แบบ GET ไปที่หน้าเดิม

```

.....<!--ส่วนท้าย-->
.....<div class="modal-footer">
.....<input type="hidden" name="detail_id" id="ticket-detail-id">
.....<button type="submit" class="btn btn-success"
.....name="confirm">Confirm</button>
.....</div>
.....</form>

```

- script นี้จะเป็นการเช็คว่ามี modal ที่มี id="payment" ถูกแสดงขึ้นหรือไม่ โดยก่อนที่ modal นี้จะแสดงจะมีการปรับแต่งค่า attribute ของปุ่ม ภายใน modal นั้นๆ ซึ่งค่าที่จะปรับเปลี่ยน จะถูกแสดงให้เห็นในส่วน Backend

```

<script>
    $('#payment').on('show.bs.modal', function (event) {
        var button = $(event.relatedTarget);
        var modal = $(this);
        modal.find('#modal-ticket-name').text(button.data('ticket-name'));
        modal.find('#modal-ticket-description').text(button.data('ticket-description'));
        modal.find('#modal-ticket-price').text(button.data('ticket-price'));
        modal.find('#ticket-detail-id').val(button.data('ticket-detail-id'));
    });
</script>

```

### Back-end

- ดึงข้อมูลรายละเอียดบัตรคอนเสิร์ตชนิดต่างๆมาแสดง
- สร้างปุ่มเพื่อให้ผู้ใช้กดซื้อบัตรคอนเสิร์ตในชนิดต่างๆ

โดยดึงข้อมูลจากฐานข้อมูลว่าคอนเสิร์ตนั้นมีบัตรประเภทไหนบ้าง แล้วประเภทนั้นมีเหลืออยู่หรือไม่ หากมีก็จะสามารถกดซื้อได้ที่ปุ่ม Buy Now แต่หากไม่มีก็จะกดไม่ได้แล้วปุ่มก็จะเขียนว่า Sold Out

- ปุ่มที่สร้างขึ้นมาโดยระบบจะเชื่อมกับฟอร์มซึ่งอยู่ใน Modal

เมื่อกดซื้อแล้วจะขึ้นมาเป็นหน้าฟอร์มให้กรอกข้อมูลสำหรับการชำระเงิน

```
<?php

$sql1 = 'SELECT *, count(detail_id) `amount_each`

FROM (SELECT detail_id, name, description, price, payment_id, amount

FROM ticket_detail

JOIN ticket

USING (detail_id)

WHERE concert_id= ' . $ids . ')

GROUP by detail_id, payment_id IS NULL;';

$result1 = $db->query($sql1);

while ($row1 = $result1->fetchArray(SQLITE3_ASSOC)) {

    if ((is_null($row1['payment_id']) == TRUE) || ((is_null($row1['payment_id']) ==

        FALSE) && ($row1['amount'] == $row1['amount_each']))) {

        ?>

        <li class="list-group-item">

            <div class="row border border-top-0">

                <div class="col-6 align-items-center my-1">

                    <h6 class="my-0 fw-bold" id="type">
```

```

        <?= $row1['name'] ?>

    </h6>

    <?php

        $ticket_det1 = $row1['description'];

        if (is_null($ticket_det1)) {

            $ticket_det1 = "";

        }

    ?>

    <small class="text-secondary my-0">

        <?= $ticket_det1 ?>

    </small>

</div>

<div class="col-3 d-flex align-items-center text-center">

    <p class="my-0 fs-6">

        <?= $row1['price'] . '฿' ?>

    </p>

</div>

<div class="col-3 d-flex align-items-center text-center my-1">

```

```

<button type="button" class="btn btn-danger border-0"

    data-bs-toggle="modal"

    data-bs-target="#payment"

    data-ticket-name="<?=$row1['name'] ?>"

    data-ticket-description="<?= $row1['description'] ?>"

    data-ticket-price="<?= $row1['price'] ?>฿"

    data-ticket-detail-id="<?= $row1['detail_id'] ?>" <?php

    if ((is_null($row1['payment_id']) == FALSE) &&

        ($row1['amount'] == $row1['amount_each'])) {

        echo 'style="background-color:black;" disabled>

            Sold Out </button>';

    } else {

        echo '>Buy Now</button>';

    }

?>

>

</div>

</div>

```



```

    </li>

    <?php
    }

}

?>

```

## ผู้จัดคอนเสิร์ต

### 1. แสดงคอนเสิร์ตทั้งหมดที่สร้าง

ไฟล์ my\_concert.php

#### front-end

- ใช้ session\_start ในการเริ่มต้นเซสชัน โดยจะทำการตรวจสอบว่าผู้ใช้มี ข้อมูลอยู่ใน member\_id หรือไม่ หรือ ผู้ใช้มี type เป็น admin หรือไม่ หากเข้าเงื่อนไขจะถูกส่งไปหน้า index\_notlogin.php

```

<?php session_start();

if(!isset($_SESSION['member_id']) || (isset($_SESSION['type']) && $_SESSION['type'] == 'admin')){

    header('location:index_notlogin.php');

}

?>

```

- b. เรียกใช้ google font และ bootstrap เพื่อนำ font มาใช้ในเว็บและนำ bootstrap มาใช้ในการตกแต่งเว็บ

```

<!-- google font -->

<link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">

<link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>

<link

      href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Dosis:wght@500;700&family=IBM+Plex
+Sans+Thai:wght@500&family=Mohave:wght@700&display=swap"

      rel="stylesheet">

<!-- bootstrap link and script -->

<link

      href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.2/dist/css/bootstrap.min.css"

      rel="stylesheet"

      integrity="sha384-

T3c6Coli6uLrA9TneNEoa7RxnatzjcDSCmG1MXxSR1GAsXEV/Dwwykc2MPK8M2HN"

      crossorigin="anonymous">

<script

```

```

src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.2/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"

integrity="sha384-

C6RzsynM9kWDrMNeT87bh95OGNyZPhcTNXj1NW7RuBCsyN/o0jlpcV8Qyq46cDfL"

crossorigin="anonymous"></script>

```

c. ในส่วนของ tag style ใน tag head

- มีการกำหนด font ของตัวอักษรในส่วน of body
- ตกแต่งในส่วน of nav-bar
- การปรับสี ขนาด องค์ประกอบใน class หรือ id รวมถึงตัวอักษรต่างๆ
- ใช้ *@media* ในการปรับสีของพื้นหลังเมื่อขนาดของหน้าจอเล็กลง

```

<style>

* {

    font-family: 'Dosis', sans-serif;

    font-family: 'IBM Plex Sans Thai', sans-serif; <!--กำหนดฟ้อน--!>

}

```

```
.navbar-brand {  
  
    font-family: 'Mohave', sans-serif; <!-- กำหนดฟอนใน class navbar-band !-->  
  
}  
  
.container-fluid {  
  
    color: white;  
  
}  
  
.nav-link:hover {  
  
    color: white;  
  
    font-weight: bolder; <!-- กำหนดสไตล์เวลาคลิกตรงส่วนของ nav bar --!>  
  
}  
  
.btn-light {  
  
    background-color: #C2D9FF;  
  
    border-color: #C2D9FF; <!-- กำหนด style ของปุ่ม --!>  
  
}  
  
.btn-outline-danger {  
  
    color: white;
```

```
border-color: white;

}

.card-text {

    max-width: 50ch;

    overflow: hidden;

    text-overflow: ellipsis;

    white-space: nowrap;

}

.card {

    margin: auto;

}

body {

    background-color: #04364A;

}

.container {
```

```
background-color: #56B2CD;

width:55%;

}

@media only screen and (max-width: 767px) {

.container {

background-color: #56B2CD;

width:100%;

} <!-- กำหนดสีของพื้นหลังและขนาดเมื่อขนาดหน้าจอของอุปกรณ์เล็กลง --!>

}

@media only screen and (max-width: 99px) {

.container {

background-color: #56B2CD;

width:80%;

}

}

#main-picture { <!-- กำหนด style ของรูปภาพในไอดี main-picture --!>
```

```

width: 80%;

display: flex;

justify-content: center;

margin: 0 auto;

}

hr{

color: white; <!-- กำหนดสีของเส้นนอน --!>

}

p{

margin: 25px; <!-- กำหนดขนาดของตัวอักษร --!>

}

</style>

```

- d. ในส่วนของ tag body จะเริ่มต้นด้วย nav bar

```

<nav class="navbar navbar-expand-md sticky-top shadow p-2 mb-5 "
style="background-color : #0097B2">

  <div class="container-fluid">

    <a class="navbar-brand" href="index_user.php">

```

```

</a>

<button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-toggle="collapse"

    data-bs-target="#navbarSupportedContent" aria-
controls="navbarSupportedContent" aria-expanded="false"

    aria-label="Toggle navigation">

    <span class="navbar-toggler-icon"></span>

</button>

<div class="collapse navbar-collapse" id="navbarSupportedContent">

    <ul class="navbar-nav me-auto mb-2 mb-lg-0 p-1 ms-0 ps-0">

        <!-- <li class="nav-item">

            <a class="nav-link" href="index_user.php">Home</a>

        </li> -->

        <li class="nav-item">

            <a class="nav-link " href="index_user.php">Concerts</a>

        </li>

        <li class="nav-item">

            <a class="nav-link" href="myticket.php">My Tickets</a>

        </li>

    </ul>

```



```

<div class="mb-lg-0 me-3 mt-1">

    <p style="color:black"><svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg"
width="16" height="16" fill="currentColor" class="bi bi-person-circle"

    viewBox="0 0 16 16">

    <path d="M11 6a3 3 0 1 1-6 0 3 3 0 0 1 6 0z" />

    <path fill-rule="evenodd"

    d="M0 8a8 8 0 1 1 16 0A8 8 0 0 1 0 8zm8-7a7 7 0 0 0-5.468
11.37C3.242 11.226 4.805 10 8 10s4.757 1.225 5.468 2.37A7 7 0 0 0 8 1z" />

    </svg>

    <?= $_SESSION['firstname'] ?>

</p>

</div>

<?php

require_once 'config/db.php';

$member_id = $_SESSION['member_id'];

$sql = <<<EOF

SELECT * from concert

WHERE member_id = $member_id;

EOF;

```

```

$ret = $db->query($sql);

$count = 0;

$status = array();

while ($row = $ret->fetchArray(SQLITE3_ASSOC)) {

    array_push($status, $row['status']);

    $count++;

}

if ($count > 0) {

    echo '<form class="d-flex mb-2 mb-lg-0 me-1"
action="my_concert.php">

        <button class="btn btn-light position-relative" type="submit" style =
"background-color: white;">My Concert';

        if(in_array("approved", $status) || in_array("rejected", $status)){

            echo '<span class="position-absolute top-0 start-100 translate-
middle p-1 bg-danger rounded-circle">

                </span>';

        }

        echo '</button>

        </form>';

```

```
}

?>

<form class="d-flex mb-2 mb-lg-0 me-1" action="createcon_db.php">

    <button class="btn btn-light" type="submit">Create Concert</button>

</form>

<p><?=$_SESSION['firstname']?></p>

<form class="d-flex mb-2 mb-lg-0" action="index_notlogin.php">

    <button class="btn btn-outline-danger" type="submit">Log
Out</button>

</form>

</div>

</div>

</nav>
```

- e. หลังจากนั้นได้สร้าง class ของ bootstrap ขึ้นมา แสดงหัวข้อ h3 ว่า My concert บนหน้าเว็บและได้ใช้ tag hr ในการกำหนดเส้นยาวแนวนอนผ่านหน้าเว็บและใช้ tag br ในการขึ้นบรรทัดใหม่พร้อม สร้าง class row

```
<div class="container py-2 rounded">

    <h3 class="mt-4 text-center text-light">My Concert</h3>

    <hr> <!-- เส้นยาวแนวนอน --!>

    <br>

    <div class="row">
```

### back-end

- a. ใน tag php จะเริ่มต้นด้วยการใช้ require\_one เพื่ออ้างอิงการเข้าถึงฐานข้อมูลในไฟล์ php ชื่อ db.php ในโฟลเดอร์ config

```
<?php

//connect to database

require_once 'config/db.php';
```

- b. ถัดมาจะทำการเก็บข้อมูล member\_id ในตัวแปร \$member\_id หลังจากนั้นจึงทำการ query ข้อมูล โดยจะทำการเลือกคอลัมน์ทั้งหมดจาก table concert ที่มีค่า member\_id ตรงกับที่เก็บไว้ในตัวแปร \$member\_id และเก็บข้อมูลนั้นไว้อยู่ในตัวแปร \$ret

```
$member_id = $_SESSION['member_id'];
```

```
$sql = <<<EOF
```

```
SELECT * from concert
```

```
WHERE member_id = $member_id;
```

```
EOF;
```

```
$ret = $db->query($sql);
```

c. เมื่อเก็บข้อมูลไว้ใน \$ret แล้ว ต่อมาก็จะกำหนดให้ตัวแปร \$count ให้มีค่าเป็น 0

หลังจากนั้นจึงทำการลูบข้อมูลใน \$ret มาเก็บไว้ในตัวแปร \$row พร้อมกับ + 1 ในตัวแปร \$count

```
$count = 0;
```

```
while ($row = $ret->fetchArray(SQLITE3_ASSOC)) {
```

```
    $count++;
```

```
}
```

d. ต่อมาก็สร้างเงื่อนไขเช็ค หากค่า \$count มีค่า > 0 จะทำการลูบข้อมูลใน \$ret มาเก็บไว้ในตัวแปร

\$row และแสดงผลออกมาในรูปแบบของ card จาก โครงสร้างของ bootstrap ที่ได้นำมาใช้

```
if ($count > 0) {
```

```

while ($row = $ret->fetchArray(SQLITE3_ASSOC)) {

    echo '<div class = "col-6 col-md-4 col-lg-3 mb-3" id = "main-concert">

    <div class="card h-100 px-0 ">

    <img src="" . $row['concert_img_path'] . ""

    class="card-img mt-3 p-1 my-1 border rounded bg-dark"

    id="main-picture">

    <div class="card-body pb-2 pt-1 text-center">

        <h6 class="card-title fw-bold mb-0">' .

            $row['concert_name'] . '</h5>

        <small>' . date('l', strtotime($row['show_date'])) . ', ' . date('d F Y',
            strtotime($row['show_date'])) . '<br><i class="bi bi-clock"></i> ' . $row['show_time']
        . '</small><br>';

        if($row['status'] == 'checking'){

            echo'<span class="badge bg-secondary rounded-pill mb-1">' . $row['status']
        . '</span>';

        }elseif ($row['status'] == 'approved'){

            echo'<span class="badge bg-success rounded-pill mb-1">' . $row['status'] .
        '</span>';

        }elseif ($row['status'] == 'rejected'){

```

```

        echo'<span class="badge bg-danger rounded-pill mb-1">' . $row['status'] .
'</span>';

    }

    echo '</div>'

    <a href="each_my_concert.php?concert_id=' . $row['concert_id'] . '"
    class="btn btn-outline-info p-2" style="border-radius:0px;border-
color:white;">seemore</a>

    </div>

    </div>';

}

echo "</div></div>";

```

e. แต่หากค่า \$count มันได้มากกว่า 0 ก็จะแสดงหัวข้อ h6 ออกมาว่า

```

} else {

    echo '<div class="text-center mb-5"><h6>Don\'t have concert in pending
list</h6></div>';

    echo "</div></div>";

}

?>

```

f. ส่วนของ tag footer

```
<footer class="py-3 my-4 ">

    <hr style="color:black;">

    <p class="text-center text-light">© 2023 TICKCON</p>

</footer>
```

## 2. สร้างคอนเสิร์ต

ไฟล์ : createcon\_db.php

### Font-end

- a. ใช้ฟังก์ชัน session\_start() ในการเริ่ม session และ ฟังก์ชัน ob\_start() เพื่อใช้ในการแจ้งว่าส่ง output ออกไปก่อนก่อนจะส่งไปหน้าใหม่

```
<?php session_start(); <!-- เพื่อเก็บข้อมูลผู้ใช้ระหว่างหน้าเว็บ --!>

ob_start(); ?>
```

- b. เรียกใช้ google font และ bootstrap เพื่อนำ font มาใช้ในเว็บและนำ bootstrap มาใช้ในการตกแต่งเว็บ

```
<!-- google font -->

<link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">

<link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>
```



```

<link
href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Dosis:wght@500;700&family=Mohave:wght@700&display=swap"

rel="stylesheet">

<!-- bootstrap link and script -->

<link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.2/dist/css/bootstrap.min.css"
rel="stylesheet"

integrity="sha384-
T3c6Coli6uLrA9TneNEoa7RxnatzjcDSCmG1MXxSR1GAsXEV/Dwwykc2MPK8M2HN"
crossorigin="anonymous">

<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.2/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"

integrity="sha384-
C6RzsynM9kWDrmNeT87bh95OGNyZPhcTNXj1NW7RuBCsyN/o0lpqV8Qyq46cDfL"

crossorigin="anonymous"></script>

```

c. ในส่วนของ tag style ใน tag head

- มีการกำหนด font ของตัวอักษรในส่วน of body
- ตกแต่งในส่วน of nav-bar
- การปรับสี ขนาด องค์ประกอบใน class หรือ id รวมถึงตัวอักษรต่างๆ

```

<style>

```

```

* {

```

```
font-family: 'Dosis', sans-serif;

font-weight: 700;

}


.navbar-brand {

font-family: 'Mohave', sans-serif;

}


.container-fluid {

color: white;

}


.nav-link:hover {

color: white;

font-weight: bolder;

}


.btn-light {

background-color: #C2D9FF;
```

```
border-color: #C2D9FF;  
  
}
```

```
.btn-outline-danger {  
  
    color: white;  
  
    border-color: white;  
  
}
```

```
.card-text {  
  
    max-width: 50ch;  
  
    overflow: hidden;  
  
    text-overflow: ellipsis;  
  
    white-space: nowrap;  
  
}
```

```
.card {  
  
    margin: auto;  
  
}
```

```
</style
```

d. ส่วนของ nav bar

ประกอบไปด้วย

- โลโก้เว็บ
- ปุ่ม Concerts
- ปุ่ม My Tickets
- ปุ่ม My Concert หากผู้ใช้มีการสร้างคอนเสิร์ต โดยปุ่มนี้จะมีการ query

ข้อมูลจากฐานข้อมูล มาตรวจสอบการสร้างคอนเสิร์ตของผู้ใช้

```
<nav class="navbar navbar-expand-md sticky-top shadow p-2 mb-5 "
    style="background-color : #0097B2">
    <div class="container-fluid">
        <a class="navbar-brand" href="index_user.php">
            
        </a>
        <button class="navbar-toggler" type="button"
            data-bs-toggle="collapse"
            data-bs-target="#navbarSupportedContent"
```

```

        aria-controls="navbarSupportedContent"

        aria-expanded="false"

        aria-label="Toggle navigation">

        <span class="navbar-toggler-icon"></span>

    </button>

    <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarSupportedContent">

        <ul class="navbar-nav me-auto mb-2 mb-lg-0 p-1 ms-0 ps-0">

            <!-- <li class="nav-item">

                <a class="nav-link" href="index_user.php">Home</a>

            </li> -->

            <li class="nav-item">

                <a class="nav-link " href="index_user.php">Concerts</a>

            </li>

            <li class="nav-item">

                <a class="nav-link" href="myticket.php">My Tickets</a>

            </li>

        </ul>

    </div>

    <?php

    require_once 'config/db.php';

```

```

$member_id = $_SESSION['member_id'];

$sql = <<<EOF

SELECT * from concert

WHERE member_id = $member_id;

EOF;

$ret = $db->query($sql);

$count = 0;

$status = array();

while ($row = $ret->fetchArray(SQLITE3_ASSOC)) {

    array_push($status, $row['status']);

    $count++;

}

if ($count > 0) {

    echo '<form class="d-flex mb-2 mb-lg-0 me-1"

        action="my_concert.php">

        <button class="btn btn-light position-relative" type="submit" >My
Concert';

    if(in_array("approved", $status) || in_array("rejected", $status)){

        echo '<span class="position-absolute top-0 start-100 translate-
middle p-1 bg-danger rounded-circle">

```

```

        </span>';

    }

    echo '</button>

    </form>';

}

?>

<form class="d-flex mb-2 mb-lg-0 me-1" action="createcon_db.php">

    <button class="btn btn-light" type="submit" style"background-color:
white;">Create Concert</button>

</form>

<form class="d-flex mb-2 mb-lg-0" action="index_notlogin.php">

    <button class="btn btn-outline-danger" type="submit"

        Log Out</button>

</form>

</div>

</div>

</nav>

```

- e. สร้างปุ่ม back โดยเมื่อกดจะทำการลิงค์กลับไปหน้า index\_user.php

```
<a href="index_user.php"><button class="btn btn-secondary">back</button></a>
```

- f. สร้าง div class container ในการเก็บฟอร์ม ประกอบด้วย

```
<div class="container">

    <h3 class="mt-4">สร้างคอนเสิร์ต</h3>

    <hr> <!-- เส้นแนวนอน --!>

    <form action="createcon_db.php" method="post" enctype="multipart/form-
data">

        <div class="mb-3">

            <label for="cname" class="form-label">ชื่อคอนเสิร์ต</label>

            <input type="text" class="form-control" name="cname">

        </div>

        <div class="mb-3">

            <label for="address" class="form-label">สถานที่จัดคอนเสิร์ต</label><br>

            <textarea name="address" style="width: 100%; height: 50px;"></textarea>
```



```
</div>
```

```
<div class="mb-3">
```

```
<label for="bdate" class="form-label">วันที่เปิดให้จองบัตรคอนเสิร์ต</label>
```

```
<input type="date" class="form-control" name="bdate">
```

```
</div>
```

```
<div class="mb-3">
```

```
<label for="cdate" class="form-label">วันที่จัดคอนเสิร์ต</label>
```

```
<input type="date" class="form-control" name="cdate">
```

```
</div>
```

```
<div class="mb-3">
```

```
<label for="ctime" class="form-label">เวลาเริ่มคอนเสิร์ต</label>
```

```
<input type="time" class="form-control" name="ctime">
```

```
</div>
```

```
<div class="mb-3">
```

```
<label class="form-label">รายละเอียดคอนเสิร์ต</label><br>
```

```
<textarea name="detail" style="width: 100%; height: 100px;"></textarea>
```

```
</div>
```

```
<div class="mb-3">
```

```
<label for="require" class="form-label">ข้อกำหนดของคอนเสิร์ต</label>
```

```

        <input type="text" class="form-control" name="require">

    </div>

```

- g. มีการสร้างปุ่ม เพิ่มชนิดบัตร และได้สร้างฟังก์ชัน add\_type ขึ้นมาเมื่อปุ่มถูกคลิก

```

<div class="mb-3">

    <input type="button" onclick="add_type()" value="เพิ่มชนิดบัตร">

</div>

```

- h. สร้างฟอร์มต่อ และสร้างปุ่ม Submit มี name = create\_con ปิดท้าย

แล้วปิดท้ายด้วยเส้นบรรทัดยาว tag hr

```

<div class="mb-3">

    <label for="poster_img" class="form-label">โปสเตอร์คอนเสิร์ต</label>

    <input type="file" class="form-control" name="poster_img" accept="image/*">

</div>

<div class="mb-3">

    <label for="id_card_img" class="form-
label">สำเนาบัตรประชาชนผู้จัดคอนเสิร์ต</label>

    <input type="file" class="form-control" name="id_card_img" accept="image/*">

</div>

```

```

<div class="mb-3">

    <label for="license_img" class="form-label">ใบอนุญาตจัดคอนเสิร์ต</label>

    <input type="file" class="form-control" name="license_img" accept="image/*">

</div>

<div class="mb-3">

    <label for="con_img" class="form-label">แผนผังคอนเสิร์ต</label>

    <input type="file" class="form-control" name="con_img" accept="image/*">

</div>

<div class="mb-3">

    <label for="bank_acc_name" class="form-label">ชื่อธนาคารรับเงิน</label>

    <input type="text" class="form-control" name="bank_acc_name">

    <label for="bank_acc_number" class="form-label">เลขที่บัญชีธนาคารรับเงิน</label>

    <input type="text" class="form-control" name="bank_acc_number">

</div>

<button type="submit" class="btn btn-primary"
name="create_con">Submit</button>

</form>

<hr>

</div>

```

- i. ส่วนของ script จะเป็น script ที่ใช้ในการเพิ่มชนิดของบัตรเขาไปในคอนเสิร์ต ซึ่งเมื่อฟังก์ชันทำงาน

จะมีการสร้างฟอร์มขึ้นมาใหม่ ซึ่งจะประกอบไปด้วย ราคาบัตร, จำนวนบัตร, ชื่อของบัตร

และคำอธิบาย

โดยฟอร์มที่สร้างมาจะถูกนำไป appendChild ไว้ใน tic\_type\_add

```
<script>
function add_type() {
    //parent
    let parent = document.getElementById("tic_type_add");
    //price
    let price_label = document.createElement("label");
    price_label.setAttribute("class", "form-label");
    price_label.innerHTML = "ราคาบัตร";
    let price = document.createElement("input");
    price.setAttribute("type", "number");
    price.setAttribute("class", "form-control");
    price.setAttribute("name", "tic_price[]");
    //amount
    let amount_label = document.createElement("label");
    amount_label.setAttribute("class", "form-label");
    amount_label.innerHTML = "จำนวนบัตร";
    let amount = document.createElement("input");
    amount.setAttribute("type", "number");
    amount.setAttribute("class", "form-control");
    amount.setAttribute("name", "tic_amount[]");
    amount.setAttribute("min", "0");
    //name
    let tname_label = document.createElement("label");
    tname_label.setAttribute("class", "form-label");
    tname_label.innerHTML = "ชื่อบัตร";
    let tname = document.createElement("input");
    tname.setAttribute("type", "text");
    tname.setAttribute("class", "form-control");
    tname.setAttribute("name", "tic_name[]");
    //detail
    // <textarea name="tic_detail[]" style="width: 100%; height: 70px;"></textarea>
    let detail_label = document.createElement("label");
    detail_label.setAttribute("class", "form-label");
    detail_label.innerHTML = "คำอธิบาย";
    let detail = document.createElement("textarea");
    detail.setAttribute("style", "width: 100%; height: 70px;");
    detail.setAttribute("name", "tic_detail[]");
    //hr
    let hr = document.createElement("hr");
    //append child
    parent.appendChild(hr);
    parent.appendChild(tname_label);
    parent.appendChild(tname);
    parent.appendChild(price_label);
    parent.appendChild(price);
    parent.appendChild(amount_label);
    parent.appendChild(amount);
    parent.appendChild(detail_label);
    parent.appendChild(detail);
}
</script>
```

Back-end

- a. ในส่วนแรกของ tag php ก็จะสร้างเงื่อนไขขึ้นมาว่าเมื่อมีการกดปุ่ม Submit (create\_con)แล้วก็จะทำการดึงข้อมูลต่างๆจากฟอร์มที่ user กรอกมาเก็บไว้ในตัวแปร

```
//name

$name = $_POST['cname'];

$name = str_replace('"', "'", $name);

$name = str_replace("'", "", $name);

$name = str_replace("'", "", $name);

//address

$address = $_POST['address'];

$address = str_replace('"', "'", $address);

$address = str_replace("'", "", $address);

$address = str_replace("'", "", $address);

//open booking date

$bdate = $_POST['bdate'];

//start date

$cdate = $_POST['cdate'];

//start time

$ctime = $_POST['ctime'];
```

```
//ticket name

$tic_name = $_POST['tic_name'];

//ticket price

$tic_price = $_POST['tic_price'];

//ticket amount

$tic_amount = $_POST['tic_amount'];

//ticket detail

$tic_detail = $_POST['tic_detail'];

//detail

$detail = $_POST['detail'];

$detail = str_replace('"', "'", $detail);

$detail = str_replace("'", '"', $detail);

$detail = str_replace('\'', '"', $detail);

//requirement

$require = $_POST['require'];

$require = str_replace('"', "'", $require);

$require = str_replace("'", '"', $require);

$require = str_replace('\'', '"', $require);

//file
```

```
$poster_img = basename($_FILES["poster_img"]["name"]);

$id_card_img = basename($_FILES["id_card_img"]["name"]);

$license_img = basename($_FILES["license_img"]["name"]);

$con_img = basename($_FILES["con_img"]["name"]);

//bank name

$bank_acc_name = $_POST['bank_acc_name'];

$bank_acc_name = str_replace('"', "'", $bank_acc_name);

$bank_acc_name = str_replace("'", "", $bank_acc_name);

$bank_acc_name = str_replace('\'', "", $bank_acc_name);

//bank number

$bank_acc_number = $_POST['bank_acc_number'];

$status = "checking";

$member_id = $_SESSION['member_id'];

$alert_msg = "";

$loink = $_POST['lo_link'];
```

- b. ในส่วนของตัวแปรมีการใช้ `str_replace` ในการแทนที่เครื่องหมายที่ user ป้อนมา

เพื่อป้องกันการแสดงผลที่ผิดพลาด ใน database

```
$cname = str_replace("'", "", $cname);

$cname = str_replace('"', "", $cname);

$cname = str_replace("`", "", $cname);
```

- c. ในส่วน form ที่เก็บไฟล์รูปภาพที่อัปโหลดมา ทำการดึงชื่อไฟล์ของรูปภาพนั้น ๆ

มาเพื่อใช้ในการตรวจสอบ และอัปโหลดในส่วนต่อไป

```
$poster_img = basename($_FILES["poster_img"]["name"]);

$id_card_img = basename($_FILES["id_card_img"]["name"]);

$license_img = basename($_FILES["license_img"]["name"]);

$con_img = basename($_FILES["con_img"]["name"]);
```

- d. กำหนดให้ค่า `$status` มีค่าเป็น `checking` และกำหนดให้ตัวแปร `$alert_msg` มีค่าเป็นสตริงเปล่า

```
$status = "checking";

$member_id = $_SESSION['member_id'];

$alert_msg = "";
```



- e. สร้างเงื่อนไข หากตัวแปรที่เก็บในโค้ดข้างต้นมีค่า empty หรือค่าว่าง ให้เก็บข้อมูลในตัวแปร

\$alert\_msg

```
if (empty($cname)) {

    $alert_msg .= 'กรุณาระบุชื่อคอนเสิร์ต\n';

}

if (empty($address)) {

    $alert_msg .= 'กรุณาระบุสถานที่จัดคอนเสิร์ต\n';

}

if (empty($bdate)) {

    $alert_msg .= 'กรุณาระบุวันที่เปิดให้จองบัตรคอนเสิร์ต\n';

}

if (empty($cdate)) {

    $alert_msg .= 'กรุณาระบุวันที่จัดคอนเสิร์ต\n';

}

if (empty($ctime)) {

    $alert_msg .= 'กรุณาระบุเวลาเริ่มคอนเสิร์ต\n';

}

if (empty($tic_name)) {

    $alert_msg .= 'กรุณาระบุชื่อบัตร\n';
```

```
}

if (empty($tic_price)) {

    $alert_msg .= 'กรุณาระบุราคาบัตร\n';

}

if (empty($tic_amount)) {

    $alert_msg .= 'กรุณาระบุจำนวนบัตร\n';

}

if (empty($detail)) {

    $alert_msg .= 'กรุณาระบุรายละเอียดคอนเสิร์ต\n';

}

if (empty($require)) {

    $alert_msg .= 'กรุณาระบุข้อจำกัดของคอนเสิร์ต หากไม่มีให้ใส่ (-)\n';

}

if (empty($poster_img)) {

    $alert_msg .= 'กรุณาอัปโหลดภาพโปสเตอร์คอนเสิร์ต\n';

}

if (empty($id_card_img)) {

    $alert_msg .= 'กรุณาอัปโหลดสำเนาบัตรประชาชนผู้จัดคอนเสิร์ต\n';

}
```

```

if (empty($license_img)) {

    $alert_msg .= 'กรุณาอัปโหลดภาพใบอนุญาตจัดคอนเสิร์ต\n';

}

if (empty($bank_acc_name)) {

    $alert_msg .= 'กรุณาระบุชื่อธนาคารรับเงิน\n';

}

if (empty($bank_acc_number)) {

    $alert_msg .= 'กรุณาระบุเลขที่บัญชีของธนาคารรับเงิน\n';

}

if (strtotime($bdate) > strtotime($cdate)) {

    $alert_msg .= 'กรุณารอกวันที่เปิดจำหน่ายบัตรให้เป็นวันที่ก่อนวันจัดแสดง\n';

}

```

- f. ส่วนนี้จะทำการเช็ค หากค่า \$alert\_msg ไม่เท่ากับค่าว่าง ก็จะแสดงแท็ก alert ขึ้นมาแจ้งเตือน

ข้อมูลที่เก็บไว้ในตัวแปร \$alert\_msg โค้ดก่อนหน้านี้

```

if ($alert_msg != "") {

    echo '<div class="alert alert-danger text-center alert-dismissible fade show"
role="alert">'.$alert_msg.'<button type="button" class="btn-close" data-bs-dismiss="alert"
aria-label="Close"></div>'; }

```

g. แต่หากค่าของ \$alert\_msg มีค่าเป็นค่าว่าง ก็จะใช้ require\_one

เพื่ออ้างอิงการเข้าถึงฐานข้อมูลในไฟล์ php ชื่อ db.php ในโฟลเดอร์ config

```
else {

    //connect to database

    require_once 'config/db.php';
```

h. กำหนดตัวแปร เพื่อใช้กำหนดเส้นทาง (path) ของไฟล์ที่อัปโหลดไปยังเซิร์ฟเวอร์

```
$poster_img_path = "upload/poster/" . $poster_img;

$id_card_img_path = "upload/id_card/" . $id_card_img;

$license_img_path = "upload/license/" . $license_img;
```

i. สร้างเงื่อนไขตรวจสอบว่า ไฟล์ถูกอัปโหลดสำเร็จหรือไม่

```
if (

    (move_uploaded_file($_FILES["poster_img"]["tmp_name"], $poster_img_path)) &&

    (move_uploaded_file($_FILES["id_card_img"]["tmp_name"], $id_card_img_path)) &&

    (move_uploaded_file($_FILES["license_img"]["tmp_name"], $license_img_path))

)
```

- j. เมื่อไฟล์สามารถอัปโหลดได้จะทำการ INSERT ข้อมูลลงในฐานข้อมูลในตารางชื่อ concert

```
$sql2 = <<<EOF

INSERT INTO concert(concert_name, detail, requirement, status, concert_img_path,
open_booking_date, show_date, show_time, copy_id_card_img, con_permission_img,
bank_name, bank_code, address, member_id, lo_link)

VALUES("$cname","$detail","$require","$status','$poster_img_path','$bdate','$cdate','$ctime','$id
_card_img_path','$license_img_path','$bank_acc_name','$bank_acc_number','$address','$me
mber_id','$lolink");

EOF;

$ret2 = $db->exec($sql2)
```

- k. เรียกหา concert\_id ล่าสุดจากฐานข้อมูลเพื่อใช้ในการ INSERT ข้อมูลของ  
ข้อ m.

```
if ($ret2) {

    //เอา concert_id ล่าสุด

    $sql = <<<EOF

        SELECT * from concert

        ORDER BY concert_id DESC;

    EOF;

    $ret = $db->query($sql);
```

```
$row = $ret->fetchArray(SQLITE3_ASSOC);
```

```
$concert_id = $row['concert_id'];
```

- l. เนื่องจาก con\_img หรือแผนผังคอนเสิร์ตเป็นข้อมูลที่ไม่จำเป็นต้องกรอก ดังนั้น จะ UPDATE  
 เข้าฐานข้อมูลในกรณีที่มีการอัปโหลดรูปภาพมาเท่านั้น

```
if (!empty($con_img)) {
```

```
    $con_img_path = "upload/concert_map/" . $con_img;
```

```
    move_uploaded_file($_FILES["con_img"]["tmp_name"],
```

```
    $con_img_path);
```

```
    $sql1 = <<<EOF
```

```
    UPDATE concert
```

```
    SET stage_img = '$con_img_path'
```

```
    WHERE concert_id = $concert_id;
```

```
    EOF;
```

```
    $ret1 = $db->exec($sql1);
```

```
}
```

- m. เพิ่มชนิดตั๋วที่ลงในฐานข้อมูลในตาราง ticket\_detail

```

for ($i = 0; $i < count($tic_price); $i++) {
    //store ticket detail in to ticket_detail

    //ticket name replace string for avoid error
    $tic_name_clean = $tic_name[$i];
    $tic_name_clean = str_replace("'", "", $tic_name_clean);
    $tic_name_clean = str_replace('"', "", $tic_name_clean);
    $tic_name_clean = str_replace("`", "", $tic_name_clean);
    //ticket detail replace string for avoid error
    $tic_detail_clean = $tic_detail[$i];
    $tic_detail_clean = str_replace("'", "", $tic_detail_clean);
    $tic_detail_clean = str_replace('"', "", $tic_detail_clean);
    $tic_detail_clean = str_replace("`", "", $tic_detail_clean);

    $sql = <<<EOF
    INSERT INTO ticket_detail(name,price,description,concert_id,amount)
    VALUES("$tic_name_clean",$tic_price[$i],"$tic_detail_clean","$concert_id",$tic_amount[$i]);
    EOF;
    $ret = $db->exec($sql);
}

```

ก. เพิ่มตัวตามจำนวนที่ผู้จัดคอนเสิร์ตระบุมาลงในฐานข้อมูลในตาราง ticket

```

$sql = <<<EOF
SELECT * from ticket_detail
ORDER BY detail_id DESC;
EOF;
$ret = $db->query($sql);
$row = $ret->fetchArray(SQLITE3_ASSOC);
for ($j = 0; $j < $tic_amount[$i]; $j++) {
    //store all ticket into ticket
    $detail_id = $row["detail_id"];
    $sql = <<<EOF
    INSERT INTO ticket(detail_id)
    VALUES('$detail_id');
    EOF;
    $ret = $db->exec($sql);
}

```

อ. แสดงผลเป็น alert ว่าสร้างคอนเสิร์ตสำเร็จหรือไม่ โดยถ้าไม่สำเร็จเป็นไปได้สองทางคือ EMSG:1

(error message 1) เกิดจากการ INSERT ข้อมูลลงในฐานข้อมูลแล้ว error, EMSG:2 (error

message 2) เกิดจากการอัปโหลดไฟล์แล้วเกิด error

```

}
echo 'div class="alert alert-success text-center alert-dismissible fade show" role="alert">สร้างคอนเสิร์ตเสร็จสิ้น กรุณาตรวจสอบข้อมูล สามารถตรวจสอบย้อนกลับจากผู้จองในหน้า <a
} else {
    echo 'div class="alert alert-danger text-center alert-dismissible fade show" role="alert">ไม่สามารถสร้างคอนเสิร์ตได้ กรุณาลองใหม่อีกครั้ง EMSG:1<button type="button" class="btn-close"
}
} else {
    echo 'div class="alert alert-danger text-center alert-dismissible fade show" role="alert">ไม่สามารถสร้างคอนเสิร์ตได้ กรุณาลองใหม่อีกครั้ง EMSG:2<button type="button" class="btn-close"
}
}
$db->close();
}

```

### 3. รายละเอียดคอนเสิร์ตแต่ละอันที่ผู้จัดสร้าง

ไฟล์ each\_my\_concert.php

#### Front-end

- a. มีส่วนของ navbar ในการเชื่อมโยงไปหน้าต่าง ๆ



```
<!-- navbar -->
<nav class="navbar navbar-expand-md sticky-top shadow p-2 mb-5 " style="background-color : #009782"
  <div class="container-fluid">
    <a class="navbar-brand" href="index_user.php">
      
    <button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-toggle="collapse"
      data-bs-target="#navbarSupportedContent" aria-controls="navbarSupportedContent" aria-ex
      aria-label="Toggle navigation">
      <span class="navbar-toggler-icon"></span>
    </button>
    <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarSupportedContent">
      <ul class="navbar-nav me-auto mb-2 mb-lg-0 p-1 ms-0 ps-0">
        <!-- <li class="nav-item">
          <a class="nav-link" href="index_user.php">Home</a>
        </li> -->
        <li class="nav-item">
          <a class="nav-link-1 nav-link " href="index_user.php">Concerts</a>
        </li>
        <li class="nav-item">
          <a class="nav-link-1 nav-link" href="myticket.php">My Tickets</a>
        </li>
      </ul>

      <div class="mb-lg-0 me-3 mt-1">
        <p style="color:black"><svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" width="16" height="16"
          viewBox="0 0 16 16">
          <path d="M11 6a3 3 0 1 1-6 0 3 3 0 0 1 6 0z" />
          <path fill-rule="evenodd"
            d="M0 8a8 8 0 1 1 16 0A8 8 0 0 1 0 8z" />
          </svg>
          <?=$_SESSION['firstname'] ?>
        </p>
      </div>
    </div>
    <?php
    require_once 'config/db.php';
    $member_id = $_SESSION['member_id'];
    $sql = <<<EOF
    SELECT * from concert
    WHERE member_id = $member_id;
    EOF;
    $ret = $db->query($sql);
    $count = 0;
    $status = array();
    while ($row = $ret->fetchArray(SQLITE3_ASSOC)) {
      array_push($status, $row['status']);
    }
  </div>
</div>
<?php
require_once 'config/db.php';
$member_id = $_SESSION['member_id'];
$sql = <<<EOF
SELECT * from concert
WHERE member_id = $member_id;
EOF;
$ret = $db->query($sql);
$count = 0;
$status = array();
while ($row = $ret->fetchArray(SQLITE3_ASSOC)) {
  array_push($status, $row['status']);
}
```

- b. มีแท็บดูข้อมูลคอนเสิร์ต และข้อมูลการซื้อบัตร(จะเปิดให้ใช้งานได้เมื่อสถานะของคอนเสิร์ตเป็น

approved และแท็บดูข้อมูลการซื้อบัตรจะอยู่ในไฟล์ each\_my\_concert\_stat.php)



ข้อมูลคอนเสิร์ต

ดูข้อมูลการซื้อบัตร

ชื่อคอนเสิร์ต

Prune Deer Asia Tour 2023 LIVE IN Bangkok

c. ส่วนแสดงรายละเอียดต่าง ๆ ของคอนเสิร์ตที่ผู้จัดคอนเสิร์ตสร้าง

ข้อมูลคอนเสิร์ต

ดูข้อมูลการซื้อบัตร

ชื่อคอนเสิร์ต

SPACE K@Next Tech

สถานที่จัดคอนเสิร์ต

Siam Paragon

ลิงค์ google map สถานที่จัดคอนเสิร์ต

<https://maps.app.goo.gl/HHJ3uTARp1xRYPQZ8>

วันที่เปิดให้จองบัตรคอนเสิร์ต

25/10/2023

ข้อจำกัดของคอนเสิร์ต

No age restriction

โปสเตอร์คอนเสิร์ต



d. ส่วนแสดงรายละเอียดบัตรคอนเสิร์ต

บัตรคอนเสิร์ต :			
ชื่อบัตร	ราคาบัตร	จำนวนบัตร	คำอธิบาย
ADV	1000	5	ADV THB1,000 (100Tickets)
PRE-SALE	1300	6	PRE-SALE THB1,300
DOOR	1600	4	DOOR THB 1,600

e. ปุ่ม edit - เมื่อกดจะยกเลิกการ disabled φόρμทำให้สามารถแก้ไขข้อมูลคอนเสิร์ตได้

โดยสามารถแก้ไขได้ทุกข้อมูลยกเว้นจำนวนบัตรคอนเสิร์ต และเมื่อกดปุ่ม edit

จะเปลี่ยนสถานะของคอนเสิร์ตเป็น editing ทำให้จะไม่แสดงคอนเสิร์ตนี้ในหน้า Pending List

ของผู้ตรวจสอบข้อมูล เพื่อป้องกันข้อมูลของคอนเสิร์ตที่ผิดพลาด

ปุ่ม save - จะสามารถกดได้เมื่อกดปุ่ม edit แล้วเท่านั้น

เมื่อกดแล้วจะทำการบันทึกและอัปเดตค่าต่าง ๆ ลงในฐานข้อมูล

ปุ่ม submit - เมื่อกดจะทำการส่งคอนเสิร์ตนี้ให้ผู้ตรวจสอบข้อมูลอีกครั้ง

โดยจะเปลี่ยนสถานะคอนเสิร์ตให้กลายเป็น checking

Edit

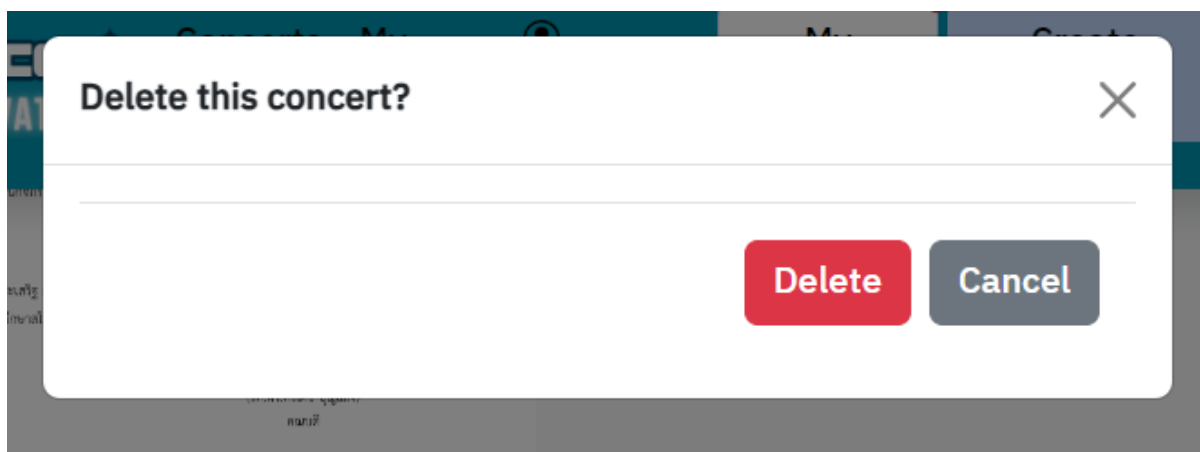
Save

Submit

Delete Concert

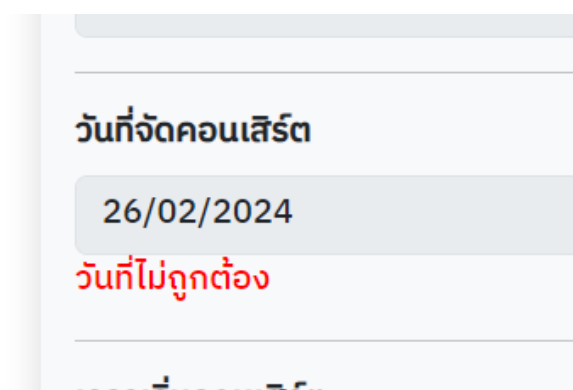
- f. ปุ่ม delete concert - เมื่อกดแล้วจะมี modal

แสดงขึ้นมาอีกรอบเพื่อเป็นการยืนยันการลบคอนเสิร์ต และเมื่อกด delete ใน modal ที่แสดงขึ้นมา จะนำการลบคอนเสิร์ตออกจากฐานข้อมูล



- g. มีตัวอักษรสีแดงที่แสดงข้อความที่ผู้ตรวจสอบตอบกลับมาของข้อมูลนั้น ๆ

เปรียบเสมือนความคิดเห็นต่อข้อมูลนั้น ๆ จากผู้ตรวจสอบข้อมูล



### Back-end

- a. เก็บ session ของ concert\_id

```
if ((isset($_SESSION['concert_id']) && isset($_GET['concert_id'])) || (isset($_SESSION['concert_id']) && isset($_GET['concert_id']))) {
    $_SESSION['concert_id'] = $_GET['concert_id'];
}
```

- b. query ข้อมูลจากฐานข้อมูลโดยเลือกคอนเสิร์ตที่มี concert\_id ตรงกับ session

```
require_once 'config/db.php';
//concert data
$sql = <<<EOF
SELECT * from concert
WHERE concert_id = $concert_id;
EOF;
$ret = $db->query($sql);
$row = $ret->fetchArray(SQLITE3_ASSOC);
```

- c. มีแท็บข้อมูลคอนเสิร์ต และข้อมูลการซื้อบัตร(ถ้าสถานะคอนเสิร์ตยังไม่เป็น approved จะเป็น disabled)

```
<ul class="nav nav-tabs">
<li class="nav-item">
| <a class="nav-link active" aria-current="page" href="#">ข้อมูลคอนเสิร์ต</a>
</li>;
if ($row['status'] == 'approved') {
| echo '<li class="nav-item">
| | <a class="nav-link" href="each_my_concert_stat.php">ดูข้อมูลการซื้อบัตร</a>
| | </li>;
}else{
| echo '<li class="nav-item">
| | <a class="nav-link disabled" aria-disabled="true" href="each_my_concert_stat.php">ดูข้อมูลการซื้อบัตร</a>
| | </li>;
}
echo '</ul><br>
```

- d. ฟормที่ใช้แสดงข้อมูลต่าง ๆ ของคอนเสิร์ตโดยถ้าไม่ได้กดปุ่ม edit จะเป็นแบบ disabled (จากภาพเป็นตัวอย่างของข้อมูล concert\_name)

```
<form action="each_my_concert.php" method="post" enctype="multipart/form-data">
<div class="shadow p-3 mb-3 bg-body-tertiary rounded">
| <div class="mb-3">
| | <label for="cname" class="form-label"><b>ชื่อคอนเสิร์ต</b></label>
| | <input type="text" class="form-control" name="cname" value = '' . $row['concert_name'] . '' disabled>
```

- e. แสดงข้อความตอบกลับจากผู้ตรวจสอบเป็นตัวอักษรสีแดงได้ข้อมูลนั้น ๆ (จากภาพเป็นตัวอย่างของข้อมูล concert\_name)

```
<p style="color : red;">' . $row['concert_name_comment'] . '</p><hr>
```

- f. คำสั่ง SQL ในการแสดงบัตรคอนเสิร์ตของคอนเสิร์ตนั้น ๆ

```
//ticket section start
$sql3 = <<<EOF
SELECT name,description,price,COUNT(detail_id)
FROM ticket
JOIN ticket_detail
USING (detail_id)
WHERE concert_id = $concert_id
GROUP BY detail_id
ORDER BY price ASC;
EOF;
$ret3 = $db->query($sql3);
```

- g. แสดงข้อมูลบัตรคอนเสิร์ต

```
while ($row3 = $ret3->fetchArray(SQLITE3_ASSOC)) {
    echo '<div class="row">
        <div class="col">
            <label class="form-label">ชื่อนักร้อง</label>
            <input type="text" class="form-control" name="tic_name[]" value = "' . $row3['name'] . '" disabled>
        </div>
        <div class="col">
            <label class="form-label">ราคาดักร้อง</label>
            <input type="number" class="form-control" name="tic_price[]" value = "' . $row3['price'] . '" disabled>
        </div>
        <div class="col">
            <label class="form-label">จำนวนบัตร</label>
            <input type="number" class="form-control" name="tic_amount[]" value = "' . $row3['COUNT(detail_id)'] . '" disabled>
        </div>
        <div class="col">
            <label class="form-label">คำอธิบาย</label>
            <textarea name="tic_detail[]" style="width: 100%; height: 40px;" disabled>' . $row3['description'] . '</textarea>
        </div>
    </div>';
}
//ticket section end
echo '<p style="color : red;">' . $row['ticket_comment'] . '</p><hr></div>
</div>
```

- h. ปุ่ม edit กดแล้วจะทำการแสดงผลฟอร์มที่ไม่ disabled จะทำให้สามารถแก้ไขข้อมูลได้

ยกเว้นจำนวนบัตรคอนเสิร์ต

```
echo '<div class="row">
    <button type="submit" class="btn btn-secondary" name="button" value="edit">Edit</button>
```

- i. เมื่อกดปุ่ม edit จะเปลี่ยนสถานะของคอนเสิร์ตเป็น editing

```
if ($_POST['button'] == 'edit') {
    if (isset($_SESSION['count_save'])) {
        unset($_SESSION['count_save']);
    }
    $tmp_status = $row['status'];
    $sql_edit = <<<EOF
        UPDATE concert
        SET status = 'editing'
        WHERE concert_id = $concert_id;
    EOF;
    $ret_edit = $db->exec($sql_edit);
```

- j. ปุ่ม save ที่กดแล้วจะทำการอัปเดตข้อมูลในฐานข้อมูล

```
<button type="submit" class="btn btn-outline-success" name="button" value="save" disabled>Save</button>
```

- k. สร้างเซสชัน \$\_SESSION['count\_save'] เมื่อกดปุ่ม save

```
$_SESSION['count_save'] = 1;
```

- l. ตรวจสอบข้อมูลอีกครั้งก่อนอัปเดตข้อมูลในฐานข้อมูล โดยข้อมูลทั้งหมดจะต้องไม่ว่าง(ยกเว้น

รูปแบบผังคอนเสิร์ต),วันจัดแสดงจะต้องยังไม่ผ่านปัจจุบันไป และวันที่เปิดให้จองบัตรต้องไม่เป็นอดีต

ซึ่งหากไม่ตรงตามที่กำหนด จะมี alert message แสดงขึ้นมา

```
if (empty($cname)) {
    $alert_msg .= 'กรุณาระบุชื่อคอนเสิร์ต';
}
elseif (empty($address)) {
    $alert_msg .= 'กรุณาระบุสถานที่จัดคอนเสิร์ต';
}
elseif (empty($bdate)) {
    $alert_msg .= 'กรุณาระบุวันที่เปิดให้จองบัตรคอนเสิร์ต';
}
elseif (empty($cdate)) {
    $alert_msg .= 'กรุณาระบุวันที่จัดคอนเสิร์ต';
}
elseif (empty($ctime)) {
    $alert_msg .= 'กรุณาระบุเวลาเริ่มคอนเสิร์ต';
}
elseif (empty($tic_name)) {
    $alert_msg .= 'กรุณาระบุชื่อบัตร';
}
elseif (empty($tic_price)) {
    $alert_msg .= 'กรุณาระบุราคาบัตร';
}
elseif (empty($detail)) {
    $alert_msg .= 'กรุณาระบุรายละเอียดคอนเสิร์ต';
}
elseif (empty($require)) {
    $alert_msg .= 'กรุณาระบุข้อกำหนดของคอนเสิร์ต หากไม่มีให้ใส่ (-)';
}
elseif (empty($bank_acc_name)) {
    $alert_msg .= 'กรุณาระบุชื่อบัญชีรับเงิน';
}
elseif (empty($bank_acc_number)) {
    $alert_msg .= 'กรุณาระบุเลขที่บัญชีรับเงิน';
}
elseif (strtotime($bdate) > strtotime($cdate)) {
    $alert_msg .= 'กรุณากรอกวันที่เปิดจำหน่ายบัตรให้เป็นวันที่ก่อนวันจัดแสดง';
}
elseif (empty($lo_link)) {
    $alert_msg .= 'กรุณากรอกลิงค์ google map';
}
if ($alert_msg != "") {
    echo '<div class="alert alert-danger text-center alert-dismissible fade show" role="alert">'.
        $alert_msg.'<button type="button" class="btn-close" data-bs-dismiss="alert" aria-label="Close"></div>';
} else {
```

- m. อัปเดตข้อมูลในฐานข้อมูล

```
// Upload file to server
if (!empty($poster_img)) {
    $poster_img_path = "upload/poster/" . $poster_img;
    move_uploaded_file($_FILES["poster_img"]["tmp_name"], $poster_img_path);
    $sql1 = <<<EOF
    UPDATE concert
    SET concert_img_path = '$poster_img_path'
    WHERE concert_id = $concert_id;
    EOF;
    $ret1 = $db->exec($sql1);
}

if (!empty($id_card_img)) {
    $id_card_img_path = "upload/id_card/" . $id_card_img;
    move_uploaded_file($_FILES["id_card_img"]["tmp_name"], $id_card_img_path);
    $sql1 = <<<EOF
    UPDATE concert
    SET copy_id_card_img = '$id_card_img_path'
    WHERE concert_id = $concert_id;
    EOF;
    $ret1 = $db->exec($sql1);
}

if (!empty($license_img)) {
    $license_img_path = "upload/license/" . $license_img;
    move_uploaded_file($_FILES["license_img"]["tmp_name"], $license_img_path);
    $sql1 = <<<EOF
    UPDATE concert
    SET con_permission_img = '$license_img_path'
    WHERE concert_id = $concert_id;
    EOF;
    $ret1 = $db->exec($sql1);
}

if (!empty($con_img)) {
    $con_img_path = "upload/concert_map/" . $con_img;
    move_uploaded_file($_FILES["con_img"]["tmp_name"], $con_img_path);
    $sql1 = <<<EOF
    UPDATE concert
    SET stage_img = '$con_img_path'
    WHERE concert_id = $concert_id;
    EOF;
    $ret1 = $db->exec($sql1);
}

$sql = <<<EOF
    UPDATE concert
    SET concert_name = "$cname",
    detail = "$detail",
    requirement = "$require",
    open_booking_date = '$bdate',
    show_date = '$cdte',
    show_time = '$ctime',
    bank_name = "$bank_acc_name",
    bank_code = '$bank_acc_number',
    address = "$address",
    lo_link = "$lo_link"
    WHERE concert_id = $concert_id;
    EOF;
$ret = $db->exec($sql);
```

- น. ปุ่ม submit จะสามารถกดได้เมื่อเซสชัน \$\_SESSION['count\_save'] ถูกสร้างขึ้น

```
echo 'primary" name="button" value="submit";
if (!isset($_SESSION['count_save'])) {
    echo 'disabled';
}
echo '>Submit</button>';
```

- อ. เมื่อกดปุ่ม submit จะเปลี่ยนสถานะของคอนเสิร์ตเป็น checking

```
header('refresh:0');
} else if ($_POST['button'] == 'submit') {
    unset($_SESSION['count_save']);
    $sql_sub = <<<EOF
    UPDATE concert
    SET status = 'checking'
    WHERE concert_id = $concert_id;
    EOF;
    $ret_sub = $db->exec($sql_sub);
```

p. แจ้งเตือนว่าส่งข้อมูลคอนเสิร์ตเพื่อตรวจสอบเสร็จสิ้น

```
if ($ret_sub) {
    echo '<div class="alert alert-success text-center alert-dismissible fade show" role="alert">ส่งข้อมูลคอนเสิร์ตเพื่อตรวจสอบเสร็จสิ้น กรุณาคลิกปุ่ม</div>';
}
```

q. ปุ่ม delete concert จะกดไม่สามารถกดได้ถ้าสถานะคอนเสิร์ตเป็น approved และมีการลิงค์ไปยัง modal เป็นฟอร์มที่ให้กดยืนยันการลบอีกครั้ง

```
<button type="button" class="btn btn-danger border-0 me-1 float-end" data-bs-toggle="modal" data-bs-target="#confirm1">Delete Concert</button>;
```

r. ฟอร์มของ modal เพื่อกดยืนยันการลบอีกครั้ง

```
<div>
    //modal when delete
    echo '<div class="modal fade" id="confirm1" tabindex="-1" role="dialog"
    aria-labelledby="Title" aria-hidden="true">
    <div class="modal-dialog" role="document">
        <div class="modal-content">
            <!--ส่วนหัว-->
            <div class="modal-header">
                <p class="modal-title fw-bold fs-6" id="Title">Delete this concert?</p>
                <button type="button" class="btn-close" data-bs-dismiss="modal"
                aria-label="Close">
            </button>
            </div>
            <!--ส่วนฟอร์ม-->
            <div class="modal-body">
                <form action="each_my_concert.php" method="POST">
                    <div class="modal-footer">
                        <input type="hidden" id="status" name="status">
                        <button type="submit" class="btn btn-danger" id="confirm" name="Delete">Delete</button>
                        <button type="button" class="btn btn-secondary" data-bs-dismiss="modal" aria-label="Close">Cancel</button>
                    </div>
                </form>
            </div>
        </div>
    </div>
</div>;
```

s. ลบคอนเสิร์ตจากฐานข้อมูลเมื่อกดปุ่ม delete concert

```
if(isset($_POST['Delete'])){
    $sql_del = <<<EOF
        DELETE FROM concert
        WHERE concert_id = $concert_id;
    EOF;
    $ret_del = $db->exec($sql_del);
    header("location:my_concert.php");
}
```



#### 4. แสดงข้อมูลการซื้อบัตร

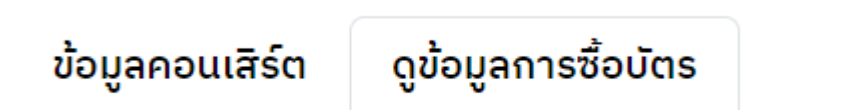
ไฟล์ each\_my\_concert\_stat.php

##### Front-end

- a. มีส่วนของ navbar ในการเชื่อมโยงไปหน้าต่าง ๆ



- b. มีแท็บที่เชื่อมโยงไปยังหน้าข้อมูลคอนเสิร์ต (ไฟล์ each\_my\_concert.php)



- c. มีตารางแสดงข้อมูลต่าง ๆ ของบัตรคอนเสิร์ตชนิดนั้น ๆ ได้แก่ ชนิดบัตร, ราคา, จำนวนที่เปิดขาย, จำนวนที่ขายได้, คงเหลือ, รายได้ และรายได้รวม

ข้อมูลบัตรคอนเสิร์ต

ชนิดบัตร	ราคา	จำนวนที่เปิดขาย	ขายได้	คงเหลือ	รายได้
[GA] Early Bird : 1 March 24 27-31 Oct. 23	3900	5	5	0	19500.00
[VIP] Early Bird : 1 March 24 27-31 Oct. 23	5500	5	2	3	11000.00
[GA] Phase 1 : 1 March 24 01 Nov. - 31 Dec. 23	3900	6	1	5	3900.00
[VIP] Phase 1 : 1 March 24 01 Nov. - 31 Dec. 23	5900	6	1	5	5900.00
รายได้รวม					40300.00

- d. มีตารางแสดงประวัติการซื้อบัตรคอนเสิร์ต โดยจะแสดงชนิดบัตร, ราคาบัตร, จำนวน, อีเมลผู้ซื้อ, ราคารวมที่จ่ายขอบัตรชนิดนั้น

ประวัติการขายบัตร

ชนิดบัตร	ราคา	จำนวน	ผู้ซื้อ	ราคา
[GA] Early Bird : 1 March 24 27-31 Oct. 23	3900	2	vissarut2003@gmail.com	7800.00
[VIP] Early Bird : 1 March 24 27-31 Oct. 23	5500	1	vissarut2003@gmail.com	5500.00
[VIP] Phase 1 : 1 March 24 01 Nov. - 31 Dec. 23	5900	1	vissarut2003@gmail.com	5900.00
[GA] Early Bird : 1 March 24 27-31 Oct. 23	3900	2	65070046@kmitl.ac.th	7800.00
[VIP] Early Bird : 1 March 24 27-31 Oct. 23	5500	1	65070046@kmitl.ac.th	5500.00
[GA] Early Bird : 1 March 24 27-31 Oct. 23	3900	1	user@gmail.com	3900.00

### Back-end

- a. query ข้อมูลเพื่อนำมาแสดงข้อมูลบัตรคอนเสิร์ต,  
จำนวนบัตรที่ถูกซื้อไปในตารางข้อมูลบัตรคอนเสิร์ต

```
$sql_amount_buy = <<<EOF
SELECT COUNT(CASE WHEN payment_id IS NOT NULL THEN detail_id END) AS amount_sell
FROM ticket t
JOIN ticket_detail td
USING (detail_id)
WHERE concert_id = $concert_id
GROUP BY detail_id
ORDER BY detail_id
EOF;
$ret_amount_buy = $db->query($sql_amount_buy);
```

b. แสดงข้อมูลต่าง ๆ ของตารางข้อมูลบัตรคอนเสิร์ตในรูปแบบตาราง

```
//display table
echo '<table class="table table-hover text-center">
  <thead>
    <tr>
      <th scope="col">ชนิดบัตร</th>
      <th scope="col">ราคา</th>
      <th scope="col">จำนวนที่ปล่อย</th>
      <th scope="col">ขายได้</th>
      <th scope="col">คงเหลือ</th>
      <th scope="col">รายได้</th>
    </tr>
  </thead><tbody>';
while ($row2 = $ret2->fetchArray(SQLITE3_ASSOC)) {
  $row_amount_buy = $ret_amount_buy->fetchArray(SQLITE3_ASSOC);
  echo '<tr>
    <td class="text-start"><b>' . $row2['name'] . '</b><p style="color:#808080">' . $row2['description'] . '</p></td>
    <td>' . $row2['price'] . '</td>
    <td><span class="badge bg-warning rounded-pill px-3">' . $row2['amount'] . '</span></td>
    <td><span class="badge bg-success rounded-pill px-3">' . $row_amount_buy['amount_sell'] . '</span></td>
    <td><span class="badge bg-secondary rounded-pill px-3">' . $row2['amount'] - $row_amount_buy['amount_sell'] . '</span></td>
    <td><p style="color:#008080"><b>' . number_format((float) $row2['price'] * $row_amount_buy['amount_sell'], 2, '.', '') . '</b></p></td>
  </tr>';
  $total_earn = $total_earn + ($row2['price'] * $row_amount_buy['amount_sell']);
}
echo '<tr>
  <td class="align-items-center pt-3" style="background-color: #F0F0F0;"><p style="color:#00A36C"><b>รายได้รวม</b></p></td>
  <td style="background-color: #F0F0F0;"></td>
  <td style="background-color: #F0F0F0;"></td>
  <td style="background-color: #F0F0F0;"></td>
  <td style="background-color: #F0F0F0;"></td>
  <td class="align-items-center pt-3" style="color:#00A36C; background-color: #F0F0F0;"><h4><b>' . number_format((float) $total_earn, 2, '.', '') . '</b></h4></td>
</tr></tbody></table>';
echo '</div>';
```

c. query ข้อมูลประวัติการขายบัตร

```
//ประวัติการขายบัตร
$sql_sell_history = <<<EOF
  SELECT * , COUNT(*)
  FROM ticket
  JOIN ticket_detail
  USING (detail_id)
  JOIN payment
  USING (payment_id)
  JOIN member
  USING (member_id)
  WHERE concert_id = $concert_id AND payment_id is not null
  GROUP BY member_id, detail_id;
  EOF;
$ret_sell_history = $db->query($sql_sell_history);
```

d. แสดงข้อมูลประวัติการขายบัตรในรูปแบบตาราง

```

if ($count_sell > 0) {
    echo '
    <table class="table table-success table-striped text-center">
    <thead>
    <tr>
    <th scope="col">ชนิดบัตร</th>
    <th scope="col">ราคา</th>
    <th scope="col">จำนวน</th>
    <th scope="col">ผู้ซื้อ</th>
    <th scope="col">ราคา</th>
    </tr>
    </thead><tbody>';
    while ($row_sell_history = $ret_sell_history->fetchArray(SQLITE3_ASSOC)) {
        echo '
        <tr>
        <td class="text-start"><b>' . $row_sell_history['name'] . '</b><p style = "color:#808080">' . $row_sell_history['description'] . '</p></td>
        <td>' . $row_sell_history['price'] . '</td>
        <td><span class="badge bg-success rounded-pill px-3">' . $row_sell_history['COUNT(*)'] . '</span></td>
        <td>' . $row_sell_history['email'] . '</td>
        <td><p style = "color:#008080"><b>' . number_format((float) $row_sell_history['COUNT(*)'] * $row_sell_history['price'], 2, '.', '') . '</b></p></td>
        </tr>';
    }
    echo '
    </tbody></table>';
} else {
    echo 'ยังไม่มีการขายบัตร';
}

```

e. หากไม่มีข้อมูลประวัติการขายบัตรจะแสดงว่ายังไม่มีการขายบัตร

```

} else {
    echo 'ยังไม่มีการขายบัตร';
}

```

## ผู้ตรวจสอบข้อมูล

### 1.แสดงรายการคอนเสิร์ตที่รอการอนุมัติ

ไฟล์ : con\_waiting\_list.php

#### Font-end

- a. สร้างเงื่อนไข ตรวจสอบเซสชันของผู้ใช้ โดยจะทำการเช็คสองอย่างคั่นด้วยหรือ คือเช็คค่า user มีค่าหรือไม่ใน member\_id เพื่อไว้ในกรณีที่ไม่ได้ login และอีกเงื่อนไขคือ เช็ค type ของ user หากเป็น type user หรือเป็นผู้ใช้ทั่วไป หากเข้าเงื่อนไขใดเงื่อนไขหนึ่งในนี้ คำสั่ง header จะทำการส่งผู้ใช้ ไปยังหน้า index\_notlogin.php

```
<?php

session_start();

if(!isset($_SESSION['member_id']) || (isset($_SESSION['type']) &&
    $_SESSION['type'] == 'user')){

    header('location:index_notlogin.php');

}

?>
```

- b. มีการเรียกใช้ google fonts และ bootstrap เพื่อนำ font มาใช้ในเว็บ และใช้ bootstrap ในการจัดรูปแบบ ตกแต่งเว็บไซต์

```

<!-- google font -->

<link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">

<link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>

<link

      href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Dosis:wght@500;700&family=IBM+Plex+Sans+Thai:wght@500&family=Mohave:wght@700&display=swap"

      rel="stylesheet">

<!-- bootstrap link and script -->

<link

      href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.2/dist/css/bootstrap.min.css"

      rel="stylesheet"

      integrity="sha384-

T3c6Coli6uLrA9TneNEoa7RxnatzjcDSCmG1MXxSR1GAsXEV/Dwwykc2MPK8M2HN"

      crossorigin="anonymous">

<script

      src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.2/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"

```

```

integrity="sha384-
C6RzsynM9kWDrMNeT87bh95OGNyZPhcTNXj1NW7RuBCsyN/o0lpCV8Qyq46cDfL"

crossorigin="anonymous"></script>

```

c. style ปรับแต่ง style เฉพาะของแต่ละ element รวมถึงฟอนต์ของเว็บไซต์

```

<style>

* {

    font-family: 'Dosis', sans-serif;

    font-family: 'IBM Plex Sans Thai', sans-serif;

}

.navbar-brand {

    font-family: 'Mohave', sans-serif;

}

.container-fluid {

    color: white;

```

```
}

.nav-link:hover {

    color: white;

    font-weight: bolder;

}

.btn-light {

    background-color: #C2D9FF;

    border-color: #C2D9FF;

}

.btn-outline-danger{

    color: white;

    border-color: white;

}

.card-text {

    max-width: 50ch;

    overflow: hidden;

    text-overflow: ellipsis;
```



```
white-space: nowrap;

}

.card {

    margin: auto;

}

#a :hover {

    background-color: #91EAFf;

    border-radius: 10px;

}

body {

    background-color: #04364A;

}

hr {

    color: white;

}
```

```
.container {
```

```
    background-color: #56B2CD;
```

```
    width:55%;
```

```
}
```

```
@media only screen and (max-width: 767px) {
```

```
    .container {
```

```
        background-color: #56B2CD;
```

```
        width:100%;
```

```
    }
```

```
}
```

```
@media only screen and (max-width: 99px) {
```

```
    .container {
```

```
        background-color: #56B2CD;
```

```
        width:80%;
```

```
    }
```

```
}
```

```

#main-picture {

    width: 80%;

    display: flex;

    justify-content: center;

    margin: 0 auto;

}

</style>

```

- d. ในส่วนของ body จะเริ่มด้วยการนำ navbar มาติด ซึ่งอยู่ภายใต้ tag nav  
 navbar ประกอบด้วย Home และหน้า Pending List ใช้ในการแสดงคอนเสิร์ตที่รอการอนุมัติ  
 และปุ่ม log out

```

<!-- navbar -->

<nav class="navbar navbar-expand-md sticky-top shadow p-2 mb-5 "

    style="background-color : #0097B2">

    <div class="container-fluid">

        <a class="navbar-brand" href="index_admin.php">

        </a>

```

```

<button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-toggle="collapse"

data-bs-target="#navbarSupportedContent"

aria-controls="navbarSupportedContent"

aria-expanded="false"

aria-label="Toggle navigation">

<span class="navbar-toggler-icon"></span>

</button>

<div class="collapse navbar-collapse" id="navbarSupportedContent">

<ul class="navbar-nav me-auto mb-2 mb-lg-0 p-1 ms-0 ps-0">

<li class="nav-item">

<a class="nav-link" href="index_admin.php">Concerts</a>

</li>

<li class="nav-item">

<a class="nav-link " href="con_waiting_list.php"

style="color:white;">Pending List</a>

</li>

</ul>

<div class="mb-lg-0 me-3 mt-1">

<p style="color:black"><svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg"

```

```

        width="16" height="16" fill="currentColor"

        class="bi bi-person-circle"

        viewBox="0 0 16 16">

        <path d="M11 6a3 3 0 1 1-6 0 3 3 0 0 1 6 0z" />

        <path fill-rule="evenodd"

        d="M0 8a8 8 0 1 1 16 0A8 8 0 0 1 0 8zm8-7a7 7 0 0 0-5.468 11.37C3.242 11.226
4.805 10 8 10s4.757 1.225 5.468 2.37A7 7 0 0 0 8 1z" />

        </svg>

        <?= $_SESSION['firstname'] ?>

        </p>

    </div>

    <form class="d-flex mb-2 mb-lg-0" action="index_notlogin.php">

        <button class="btn btn-outline-danger" type="submit">LogOut</button>

    </form>

</div>

</div>

</nav>

```

- e. ในส่วนถัดมาจาก navbar ได้สร้าง heading3 เขียนว่า Pending list

โดยกำหนดสไตล์ตำแหน่งของตัวอักษรให้อยู่ตรงกลางของหน้าเว็บไซต์ด้วย text-center

และให้มีสีสว่างด้วย text-light

```
<div class='container py-3 rounded'>

  <h3 class="mt-4 text-center text-light">Pending List</h3>
```

### *Back-end*

- a. ในส่วนของ Back-end ตรงส่วนแรกจะทำการเลือกทุกแอทริบิวจาก Table concert โดยจะทำการ query เลือกคอนเสิร์ตที่มีค่า status เป็น checking เข้ามา

```
require_once 'config/db.php';

$sql = <<<EOF

SELECT * from concert

WHERE status = 'checking';

EOF;

$ret = $db->query($sql);

$count = 0;

while ($row = $ret->fetchArray(SQLITE3_ASSOC)) {

    $count++;

}
```

- a. เก็บตัวแปร count เพื่อไว้ในการนับแถวในคอลัมน์ โดยแต่ละแถวจะถูกเก็บไว้ในตัวแปร \$row จากนั้นทุกครั้งที่ลูปแต่ละรอบจะทำการ +1 ค่า count เพื่อนับจำนวนแถวที่พบ
- b. หลังจากนั้นจะทำตรวจสอบด้วยคำสั่งว่า if ว่าได้มีการเก็บค่า count มาหรือไม่ หากค่า count > 0 ก็จะแสดงผลลัพธ์ออกมาจากใน class show โดยจะแสดงผลลัพธ์ในรูปแบบของ box ใน div class main concert และจะแสดงข้อมูลที่อยู่ใน concert ที่ดึงมาประกอบด้วย รูปปกคอนเสิร์ต และจะมีในส่วนของ card-body ประกอบไปด้วย ชื่อคอนเสิร์ต, วันที่และเวลาแสดง และสร้างปุ่ม see more หากต้องการเข้าไปดูข้อมูลในลำดับถัดไป
- c. หากไม่มี concert ที่ค่า status = checking หรือค่า count = 0 ก็จะทำให้การแสดงผลข้อความ head6 ว่า Don't have concert in pending list

```

if ($count > 0) {

    while ($row = $ret->fetchArray(SQLITE3_ASSOC)) {

        echo '<div class = "col-6 col-md-4 col-lg-3 mb-3" id = "main-concert">

        <div class="card h-100 px-0 ">

        <img src="" . $row['concert_img_path'] . ""

        class="card-img mt-3 p-1 my-1 border rounded bg-dark"

        id="main-picture">

        <div class="card-body pb-2 pt-1 text-center">

            <h6 class="card-title fw-bold mb-0">' . $row['concert_name'] . '</h5>

            <small>' . date('l', strtotime($row['show_date'])) . ', ' . date('d F Y',
            strtotime($row['show_date'])) . '<br><i class="bi bi-clock"></i> ' . $row['show_time'] .
            '</small><br>

```

```
</div>

<a href="each_con_check.php?concert_id=' . $row['concert_id'] . '" class="btn btn-
outline-info p-2" style="border-radius:0px; border-color:white;">see more</a>

</div>

</div>;

}

echo "</div></div>";

} else {

echo '<div class="text-center mb-5"><h6>Don\'t have concert in pending list</h6>

</div>';

echo "</div></div>";

}

?>
```



## 2. แสดงรายละเอียดของคอนเสิร์ตที่รอการอนุมัติ

ไฟล์: each\_con\_check.php

*Font-end*

- a. มีการเรียกใช้ session\_start คำสั่งเช่นเดียวกันกับในไฟล์ con\_wating\_list.php

```
<?php

session_start();

if(!isset($_SESSION['member_id']) || (isset($_SESSION['member_id']) &&

    $_SESSION['member_id'] == 'user')){

    header('location:index_notlogin.php');

}

ob_start(); ?>
```

- b. มีการเรียกใช้ font ของ google fonts และเรียกใช้ bootstrap รวมไปถึง library jquery ด้วย

```
<!-- google font -->

<link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">

<link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>

<link

    href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Dosis:wght@500;700&family=IBM+Plex

+Sans+Thai:wght@500&family=Mohave:wght@700&display=swap"
```

```
rel="stylesheet">
```

```
<!-- bootstrap link and script -->
```

```
<link
```

```
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.2/dist/css/bootstrap.min.css"
```

```
rel="stylesheet"
```

```
integrity="sha384-
```

```
T3c6Coli6uLrA9TneNEoa7RxnatzjcDSCmG1MXxSR1GAsXEV/Dwwykc2MPK8M2HN"
```

```
crossorigin="anonymous">
```

```
<script
```

```
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.2/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"
```

```
integrity="sha384-
```

```
C6RzsynM9kWDrmNeT87bh95OGNyZPhcTNXj1NW7RuBCsyN/o0jlpcV8Qyq46cDfL"
```

```
crossorigin="anonymous"></script>
```

```
<script src="https://code.jquery.com/jquery-3.6.0.min.js"></script>
```

c. style ส่วนเสริมในการตกแต่งเว็บไซต์ นำไปใช้ส่วนการแสดงผลเนื้อหา ปุ่ม และกำหนด font

```

<style>
  .container{
    margin:auto;
    margin-bottom: 20px;
  }

  .comment{
    color:blue;
  }

  *{
    font-family: 'Dosis', sans-serif;
    font-family: 'IBM Plex Sans Thai', sans-serif;
  }

  .navbar-brand{
    font-family: 'Mohave', sans-serif;
  }

  .container-fluid{
    color:white;
  }

  .nav-link:hover{
    color:white;
    font-weight: bolder;
  }

  .btn-light{
    background-color: #C2D9FF;
    border-color: #C2D9FF;
  }

  .btn-outline-danger{
    color:white;
    border-color: white;
  }

  .card-text{
    max-width: 50ch;
    overflow: hidden;
    text-overflow: ellipsis;
    white-space: nowrap;
  }

  .card{
    margin:auto;
  }

  .nav-link{
    text-decoration: none;
    color: #000000;
  }

  .nav-link-1:hover{
    color:white;
    font-weight: bolder;
  }
</style>

```

d. ส่วนของ nav bar มีลักษณะเช่นเดียวกันกับในไฟล์ con\_wating\_list.php

```
<nav class="navbar navbar-expand-md sticky-top shadow p-2 mb-5 "
    style="background-color : #0097B2">

    <div class="container-fluid">

        <a class="navbar-brand" href="index_admin.php">

        </a>

        <button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-toggle="collapse"

            data-bs-target="#navbarSupportedContent"

            aria-controls="navbarSupportedContent" \

            aria-expanded="false"

            aria-label="Toggle navigation">

            <span class="navbar-toggler-icon"></span>

        </button>

        <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarSupportedContent">

            <ul class="navbar-nav me-auto mb-2 mb-lg-0 p-1 ms-0 ps-0">

                <li class="nav-item">

                    <a class="nav-link" href="index_admin.php">Cencerts</a>
```

```

</li>

<li class="nav-item">

    <a class="nav-link " href="con_waiting_list.php"

        style="color:white;">Pending List</a>

</li>

</ul>

<div class="mb-lg-0 me-3 mt-1">

    <p style="color:black"><svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg"

        width="16" height="16" fill="currentColor"

        class="bi bi-person-circle"

        viewBox="0 0 16 16">

        <path d="M11 6a3 3 0 1 1-6 0 3 3 0 0 1 6 0z" />

        <path fill-rule="evenodd"

            d="M0 8a8 8 0 1 1 16 0A8 8 0 0 1 0 8zm8-7a7 7 0 0 0-5.468 11.37C3.242

11.226 4.805 10 8 10s4.757 1.225 5.468 2.37A7 7 0 0 0 8 1z" />

        </svg>

        <?= $_SESSION['firstname'] ?>

    </p>

</div>

```

```

<form class="d-flex mb-2 mb-lg-0" action="index_notlogin.php">

    <button class="btn btn-outline-danger" type="submit">

        Log Out</button>

    </form>

</div>

</div>

</nav>

```

### Back-end

- สร้าง session ที่ชื่อ concert\_id โดยนำค่ามาจาก \$\_GET['concert\_id'] ซึ่งจะถูกส่งมาเมื่อผู้ตรวจสอบเลือกคอนเสิร์ต แล้วกำหนดตัวแปร concert\_id ให้มีค่าเท่ากับ  
\$\_SESSION['concert\_id']

```

if ((!isset($_SESSION['concert_id']) && isset($_GET['concert_id'])) ||
(isset($_SESSION['concert_id']) && isset($_GET['concert_id']))) {

    $_SESSION['concert_id'] = $_GET['concert_id'];

}

```

- สร้างเงื่อนไขหากผู้ตรวจสอบกดปุ่มที่มี name = confirm แล้วจะทำการเก็บข้อมูลต่างๆ ที่ถูกส่งแบบ GET ไว้ในตัวแปรต่างๆ ซึ่งข้อมูลต่างๆ จะมาจากฟอร์มใน ข้อ. j ถึง ข้อ. m

โดยจะมีการดัดแปลงข้อมูล เพื่อให้สามารถใช้งานได้สะดวก ซึ่งในที่นี้ คือการแก้ไข double quote ให้เป็นอีกรูปแบบหนึ่ง และแก้ไข single quote รูปแบบที่โค้ดอ่านไม่ได้ ให้เป็นอ่านได้

```
$concert_id = $_SESSION['concert_id'];

require_once 'config/db.php';

//when click confirm button check

if (isset($_GET['confirm'])) {

    $concert_name_comment = $_GET['concert_name_comment'];

    $concert_name_comment = str_replace('"', "'", $concert_name_comment);

    $concert_name_comment = str_replace("'", '"', $concert_name_comment);

    $concert_name_comment = str_replace('\'', '\"', $concert_name_comment);

    $detail_comment = $_GET['detail_comment'];

    $detail_comment = str_replace('"', "'", $detail_comment);

    $detail_comment = str_replace("'", '"', $detail_comment);

    $detail_comment = str_replace('\'', '\"', $detail_comment);

    $concert_img_comment = $_GET['concert_img_comment'];

    $concert_img_comment = str_replace('"', "'", $concert_img_comment);

    $concert_img_comment = str_replace("'", '"', $concert_img_comment);

    $concert_img_comment = str_replace('\'', '\"', $concert_img_comment);

    $show_date_comment = $_GET['show_date_comment'];
```

```
$show_date_comment = str_replace('"' , '"', $show_date_comment);

$show_date_comment = str_replace('\'', "'", $show_date_comment);

$show_date_comment = str_replace('\'', '"', $show_date_comment);

$show_time_comment = $_GET['show_time_comment'];

$show_time_comment = str_replace('"' , '"', $show_time_comment);

$show_time_comment = str_replace('\'', "'", $show_time_comment);

$show_time_comment = str_replace('\'', '"', $show_time_comment);

$copy_id_card_comment = $_GET['copy_id_card_comment'];

$copy_id_card_comment = str_replace('"' , '"', $copy_id_card_comment);

$copy_id_card_comment = str_replace('\'', "'", $copy_id_card_comment);

$copy_id_card_comment = str_replace('\'', '"', $copy_id_card_comment);

$con_permission_comment = $_GET['con_permission_comment'];

$con_permission_comment = str_replace('"' , '"', $con_permission_comment);

$con_permission_comment = str_replace('\'', "'", $con_permission_comment);

$con_permission_comment = str_replace('\'', '"', $con_permission_comment);

$stage_img_comment = $_GET['stage_img_comment'];

$stage_img_comment = str_replace('"' , '"', $stage_img_comment);

$stage_img_comment = str_replace('\'', "'", $stage_img_comment);

$stage_img_comment = str_replace('\'', '"', $stage_img_comment);
```



```
$bank_name_comment = $_GET['bank_name_comment'];

$bank_name_comment = str_replace('"' , "'", $bank_name_comment);

$bank_name_comment = str_replace('"', '""', $bank_name_comment);

$bank_name_comment = str_replace("'", '""', $bank_name_comment);

$bank_code_comment = $_GET['bank_code_comment'];

$bank_code_comment = str_replace('"' , "'", $bank_code_comment);

$bank_code_comment = str_replace('"', '""', $bank_code_comment);

$bank_code_comment = str_replace("'", '""', $bank_code_comment);

$address_comment = $_GET['address_comment'];

$address_comment = str_replace('"' , "'", $address_comment);

$address_comment = str_replace('"', '""', $address_comment);

$address_comment = str_replace("'", '""', $address_comment);

$ticket_comment = $_GET['ticket_comment'];

$ticket_comment = str_replace('"' , "'", $ticket_comment);

$ticket_comment = str_replace('"', '""', $ticket_comment);

$ticket_comment = str_replace("'", '""', $ticket_comment);

$open_booking_date_comment = $_GET['open_booking_date_comment'];

$open_booking_date_comment = str_replace('"' , "'", $open_booking_date_comment);

$open_booking_date_comment = str_replace('"', '""', $open_booking_date_comment);
```

```

$open_booking_date_comment = str_replace("'", "", $open_booking_date_comment);

$requirement_comment = $_GET['requirement_comment'];

$requirement_comment = str_replace("'", "", $requirement_comment);

$requirement_comment = str_replace("'", "", $requirement_comment);

$requirement_comment = str_replace("'", "", $requirement_comment);

$lo_link_comment = $_GET['lo_link_comment'];

$lo_link_comment = str_replace("'", "", $lo_link_comment);

$lo_link_comment = str_replace("'", "", $lo_link_comment);

$lo_link_comment = str_replace("'", "", $lo_link_comment);

```

- c. จาก ข้อ f. หลังจากกด confirm แล้ว หากค่าของ status-approve ที่ถูกส่งแบบ GET มีค่าเป็น approve ก็จะมีการ update ตาราง concert โดยจะไปเปลี่ยนค่าในคอลัมน์ status ให้เป็น approved ตาม concert\_id ที่เช็ค และกลับไปหน้าแสดงรายการคอนเสิร์ตที่รอการอนุมัติ

```

if ($_GET['status-approve'] == 'approve') {

    $sql4 = <<<EOF

    UPDATE concert

    SET status = "approved"

    WHERE concert_id = $concert_id;

    EOF;

    $ret4 = $db->exec($sql4);

```

```
header("Location: con_waiting_list.php");
```

- d. จาก ข้อ f. หลังจากกด confirm แล้ว หากค่าของ status-reject หลังจากกด confirm มีค่าเป็น reject ก็จะอัปเดตค่า comment ต่างๆ เข้าไปลงในคอลัมน์ที่เกี่ยวข้องทั้งหมด ตาม concert\_id ที่ใช้ และปรับ status ให้เป็น rejected แล้วกลับไปหน้าจอแสดงรายการคอนเสิร์ตที่รอการอนุมัติ

```
} else if ($_GET['status-reject'] == 'reject') {

    $sql5 = <<<EOF

    UPDATE concert

    SET status = "rejected",

    concert_name_comment = '$concert_name_comment',

    detail_comment = '$detail_comment',

    concert_img_comment = '$concert_img_comment',

    show_date_comment = '$show_date_comment',

    show_time_comment = '$show_time_comment',

    copy_id_card_comment = '$copy_id_card_comment',

    con_permission_comment = '$con_permission_comment',

    stage_img_comment = '$stage_img_comment',

    bank_name_comment = '$bank_name_comment',

    bank_code_comment = '$bank_code_comment',

    address_comment = '$address_comment',

    ticket_comment = '$ticket_comment',
```

```

        open_booking_date_comment = '$open_booking_date_comment',

        requirement_comment = '$requirement_comment'

    WHERE concert_id = $concert_id;

EOF;

$ret5 = $db->exec($sql5);

header("Location:con_waiting_list.php");

}

}

```

- e. ทำการดึงข้อมูลในคอลัมน์ต่างๆของ concert ที่เลือก จากตาราง concert แล้วเก็บไว้ใน \$row และทำการดึงข้อมูลในคอลัมน์ต่างๆ ของ member ที่สร้าง concert นี้จากตาราง member แล้วเก็บไว้ใน \$row2

```

//concert data

$sql = <<<EOF

SELECT * from concert

WHERE concert_id = $concert_id;

EOF;

$ret = $db->query($sql);

$row = $ret->fetchArray(SQLITE3_ASSOC);

//user data

$member_id = $row['member_id'];

```

```

$sql2 = <<<EOF

SELECT * from member

WHERE member_id = $member_id;

EOF;

$ret2 = $db->query($sql2);

$row2 = $ret2->fetchArray(SQLITE3_ASSOC);

```

f. แสดงข้อมูลที่ถูกเก็บไว้จากการ query ใน ข้อ i. ออกมาในรูปแบบของ Form

โดยจะมีข้อมูลรายละเอียดต่างๆ ของคอนเสิร์ตทั้งหมด ซึ่งมีแท็ก disable

เพื่อให้ไม่สามารถไปแก้ไขข้อมูลที่ user กรอกมา

และมีช่องความคิดเห็นเพิ่มเข้ามาต่อท้ายแต่ละข้อมูลในฟอร์ม เพื่อให้ admin สามารถกรอก

feedback เข้าไปในแต่ละข้อมูลได้

```

echo '<div class="container">

<h4>'.$row['concert_name'].'</h4><hr><br>

<form method="get" action="each_con_check.php" id="form1">

<div class="shadow p-3 mb-3 bg-body-tertiary rounded">

<div class="mb-3">

<label for="cname" class="form-label"><b>ผู้สร้างคอนเสิร์ต</b></label>

<input type="text" class="form-control" name="cname" value = "" .

$row2['firstname'] . ' ' . $row2['lastname'] . " disabled>

```

```

<label for="cname" class="form-label"><b>email</b></label>

<input type="text" class="form-control" name="cname" value = "" . $row2['email']
. "" disabled>

</div>

</div>

<div class="shadow p-3 mb-3 bg-body-tertiary rounded">

<div class="mb-3">

<label for="cname" class="form-label"><b>ชื่อคอนเสิร์ต</b></label>

<input type="text" class="form-control" name="cname" value = "" .
$row['concert_name'] . "" disabled>

<br><p class="comment">ความคิดเห็น :</p>' . '<textarea
name="concert_name_comment" style="width: 50%; height:
50px;">'.$row['concert_name_comment'].'</textarea><hr>

</div>

<div class="mb-3">

<label for="address" class="form-label"><b>สถานที่จัดคอนเสิร์ต</b></label><br>

<textarea name="address" style="width: 100%; height: 100px;" disabled>' .
$row['address'] . '</textarea>

<br><p class="comment">ความคิดเห็น :</p>' . '<textarea
name="address_comment" style="width: 50%; height:
50px;">'.$row['address_comment'].'</textarea><hr>

```

```

</div>

<div class="mb-3">

    <label for="bdate" class="form-label"><b>วันที่เปิดให้จองบัตรคอนเสิร์ต</b></label>

    <input type="date" class="form-control" name="bdate" value = "" .
$row['open_booking_date'] . "" disabled>

    <br><p class="comment">ความคิดเห็น :</p>' . '<textarea
name="open_booking_date_comment" style="width: 50%; height:
50px;">'.$row['open_booking_date_comment'].'</textarea><hr>

</div>

<div class="mb-3">

    <label for="cdate" class="form-label"><b>วันที่จัดคอนเสิร์ต</b></label>

    <input type="date" class="form-control" name="cdate" value = "" .
$row['show_date'] . "" disabled>

    <br><p class="comment">ความคิดเห็น :</p>' . '<textarea
name="show_date_comment" style="width: 50%; height:
50px;">'.$row['show_date_comment'].'</textarea><hr>

</div>

<div class="mb-3">

    <label for="ctime" class="form-label"><b>เวลาเริ่มคอนเสิร์ต</b></label>

    <input type="time" class="form-control" name="ctime" value = "" .
$row['show_time'] . "" disabled>

```

```

        <br><p class="comment">ความคิดเห็น :</p>' . '<textarea
name="show_time_comment" style="width: 50%; height:
50px;">'.$row['show_time_comment'].'</textarea><hr>

    </div>

    <div class="mb-3">

        <label class="form-label"><b>รายละเอียดคอนเสิร์ต</b></label><br>

        <textarea name="detail" style="width: 100%; height: 100px;" disabled>' .
$row['detail'] . '</textarea>

        <br><p class="comment">ความคิดเห็น :</p>' . '<textarea name="detail_comment"
style="width: 50%; height: 50px;">'.$row['detail_comment'].'</textarea><hr>

    </div>

    <div class="mb-3">

        <label for="require" class="form-label"><b>ข้อจำกัดของคอนเสิร์ต</b></label>

        <input type="require" class="form-control" name="require" value = "" .
$row['requirement'] . '" disabled>

        <br><p class="comment">ความคิดเห็น :</p>' . '<textarea
name="requirement_comment" style="width: 50%; height:
50px;">'.$row['requirement_comment'].'</textarea><hr>

    </div>

    <div class="mb-3">

```



```

        <label for="poster_img" class="form-
label"><b>โปสเตอร์คอนเสิร์ต</b></label><br>

        <img src="" . $row['concert_img_path'] . "" style="max-width : 40vw"><br><br>

        <p class="comment">ความคิดเห็น :</p>' . '<textarea
name="concert_img_comment" style="width: 50%; height:
50px;">'.$row['concert_img_comment'].'</textarea><hr>

    </div>

    <div class="mb-3">

        <label for="con_img" class="form-label"><b>แผ่นผังคอนเสิร์ต</b></label><br>;

```

- g. ในส่วนนี้จะมีการเช็คค่าข้อมูลในคอลัมน์ stage\_img เป็นค่าว่างหรือไม่ หากใช่ ก็ sẽแสดงข้อความ  
ไม่ได้อัปโหลดแผ่นผังคอนเสิร์ต หากไม่ใช่ จะดึงรูปภาพขึ้นมาแสดง ตามด้วยช่องความคิดเห็น

```

if (is_null($row['stage_img'])) {

    echo '<p style="color : #808080;">ไม่ได้อัปโหลดแผ่นผังคอนเสิร์ต</p>';

} else {

    echo '<img src="" . $row['stage_img'] . "" style="max-width : 40vw"><br><br>;

}

echo '<p class="comment">ความคิดเห็น :</p><textarea name="stage_img_comment"
style="width: 50%; height: 50px;">'.$row['stage_img_comment'].'</textarea>

    </div>

```

```

</div>

<div class="shadow p-3 mb-3 bg-body-tertiary rounded">

<div class="mb-3" id="tic_type_add">

<label class="form-label"><b>บัตรคอนเสิร์ต :</b></label>;

```

- h. ทำการ query ข้อมูล โดยจะเลือกคอลัมน์ name, description, price และทำการนับข้อมูลใน detail\_id จากตาราง ticket มาใส่เพิ่มในคอลัมน์ ซึ่งมีการ join กับตาราง ticket\_detail โดยใช้ detail\_id ที่เป็นคอลัมน์ร่วมกัน เพื่อที่จะสามารถดึงข้อมูล name, description, price มาใช้งานจากตาราง ticket\_detail ได้ แล้วเก็บไว้ในตัวแปร \$ret3

```

//ticket section start

$sql3 = <<<EOF

SELECT name,description,price,COUNT(detail_id)

FROM ticket

JOIN ticket_detail

USING (detail_id)

WHERE concert_id = $concert_id

GROUP BY detail_id

ORDER BY price ASC;

EOF;

$ret3 = $db->query($sql3);

```

- i. ทำการแสดงผลข้อมูลทุกแถวจาก \$ret3 มาแสดงโดยใช้ while loop แล้วใช้ Bootstrap CSS classes

เพื่อจัดรูปแบบและการแสดงผลให้สวยงาม โดยจะสร้าง tag disabled กับทุกตัว

เพื่อให้ไม่สามารถแก้ไขข้อมูลได้ และมีช่องความคิดเห็นเหมือน ข้อ j.

ซึ่งส่วนนี้จะเป็นส่วนข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับ ticket ทั้งหมดที่มีในคอนเสิร์ตนั้น

```
while ($row3 = $ret3->fetchArray(SQLITE3_ASSOC)) {

    echo '<div class="row">

        <div class="col">

            <label class="form-label">ชื่อบัตร</label>

            <input type="text" class="form-control" name="tic_name[]" value = "' .
$row3['name'] . "' disabled>

        </div>

        <div class="col">

            <label class="form-label">ราคาบัตร</label>

            <input type="number" class="form-control" name="tic_price[]" value = "' .
$row3['price'] . "' disabled>

        </div>

        <div class="col">
```

```

<label class="form-label">จำนวนบัตร</label>

<input type="number" class="form-control" name="tic_amount[]" value = "" .
$row3['COUNT(detail_id)'] . "" disabled>

</div>

<div class="col">

<label class="form-label">คำอธิบาย</label>

<textarea name="tic_detail[]" style="width: 100%; height: 40px;" disabled>' .
$row3['description'] . '</textarea>

</div>

</div><hr>; }

```

- j. แสดงฟอร์มต่อจาก ข้อ m. รูปแบบเหมือนเดิม คือ มีข้อมูลต่างๆ ของคอนเสิร์ต ที่มี tag disable และมี textarea เพื่อให้ admin สามารถกรอก feedback ได้

```

echo '<p class="comment">ความคิดเห็น :</p>' . '<textarea name="ticket_comment"
style="width: 50%; height: 50px;">'.$row['ticket_comment'].'</textarea></div>

</div>

<div class="shadow p-3 mb-3 bg-body-tertiary rounded">

<label class="form-label"><b>ข้อมูลผู้จัดคอนเสิร์ต :</b></label>

<div class="mb-3">

<label for="id_card_img" class="form-
label"><b>สำเนาบัตรประชาชนผู้จัดคอนเสิร์ต</b></label><br>

```

```

        <img src="" . $row['copy_id_card_img'] . "" style="max-width : 40vw"><br><br>

        <p class="comment">ความคิดเห็น :</p>' . '<textarea
name="copy_id_card_comment" style="width: 50%; height:
50px;">'.$row['copy_id_card_comment'].'</textarea><hr>

    </div>

    <div class="mb-3">

        <label for="license_img" class="form-
label"><b>ใบอนุญาตจัดคอนเสิร์ต</b></label><br>

        <img src="" . $row['con_permission_img'] . "" style="max-width : 40vw"><br><br>

        <p class="comment">ความคิดเห็น :</p>' . '<textarea
name="con_permission_comment" style="width: 50%; height:
50px;">'.$row['con_permission_comment'].'</textarea><hr>

    </div>

    <div class="mb-3">

        <label for="bank_acc_name" class="form-label"><b>ชื่อธนาคารรับเงิน</b></label>

        <input type="text" class="form-control" name="bank_acc_name" value = "" .
$row['bank_name'] . "" disabled>

        <br><p class="comment">ความคิดเห็น :</p>' . '<textarea
name="bank_name_comment" style="width: 50%; height:
50px;">'.$row['bank_name_comment'].'</textarea><hr>

```

```

        <label for="bank_acc_number" class="form-
label"><b>เลขที่บัญชีธนาคารรับเงิน</b></label>

        <input type="text" class="form-control" name="bank_acc_number" value = "" .
$row["bank_code"] . "" disabled>

        <br><p class="comment">ความคิดเห็น :</p>' . '<textarea
name="bank_code_comment" style="width: 50%; height:
50px;">'.$row["bank_code_comment"].'</textarea><hr>

        </div></div>;

```

- k. หลังจากนั้นก็มีคำสั่งให้สร้างปุ่มสองปุ่มด้วยกัน คือ ปุ่ม Approve และ ปุ่ม Reject โดยทั้งสองปุ่มได้มีการนำ bootstrap มาใช้ในการตกแต่ง ซึ่งมีส่วนของ data-bs-toggle="modal" ซึ่งเป็นการใช้ Bootstrap JavaScript เพื่อแสดงหน้าต่าง Modal เมื่อปุ่มถูกคลิก และมี data-bs-target="#confirm1" เพื่อเป็นการบอกว่า จะแสดง modal ออกมาจาก class modal ที่มี id="confirm1"

```

echo '<button type="button" class="btn btn-success border-0 me-1" data-bs-toggle="modal"
data-bs-target="#confirm1">Approve</button>;

//reject with modal

echo '<button type="button" class="btn btn-danger border-0 me-1" data-bs-
toggle="modal" data-bs-target="#confirm2">Reject</button></form>;

```

ล. สร้าง modal ที่จะแสดงขึ้นเมื่อกดปุ่ม Approve ใน ข้อ.๐ มี class="modal"

เป็นการประกาศว่าตนเองเป็น modal ซึ่งมี id="confirm1" ตรงตาม data-bs-target ใน ข้อ.๐

ซึ่งภายในประกอบด้วยดังนี้

```
//modal when approve
```

```
echo '<div class="modal fade" id="confirm1" tabindex="-1" role="dialog"
    aria-labelledby="Title" aria-hidden="true">
    <div class="modal-dialog" role="document">
        <div class="modal-content">
            <!--ส่วนหัว-->
            <div class="modal-header">
                <p class="modal-title fw-bold fs-6" id="Title">Approve this concert?</p>
                <button type="button" class="btn-close" data-bs-dismiss="modal"
                    aria-label="Close">
            </button>
        </div>
        <!--ส่วนฟอร์ม-->
        <div class="modal-body">
            <div class="modal-footer">
                <input type="hidden" id="status-approve" name="status-approve">
```

```

        <button type="submit" class="btn btn-success" id="confirm"
id="form1" name="confirm">Approve</button>

        <button type="button" class="btn btn-secondary" data-bs-
dismiss="modal" aria-label="Close">Cancel</button>

    </div>

</div>

</div>

</div></div>';

```

#### i. ส่วนหัว

```

<div class="modal-header">

    <p class="modal-title fw-bold fs-6" id="Title">Approve this concert?</p>

    <button type="button" class="btn-close" data-bs-dismiss="modal"

        aria-label="Close">

    </button>

</div>

```

ประกอบด้วย หัวข้อมีคำว่า Approve this concert? และปุ่มกากบาทที่มีหน้าที่ปิด

modal นี้หากผู้ตรวจสอบกด

#### ii. ส่วนท้าย



```

<div class="modal-body">

    <div class="modal-footer">

        <input type="hidden" id="status-approve" name="status-approve">

        <button type="submit" class="btn btn-success" id="confirm"
id="form1" name="confirm">Approve</button>

        <button type="button" class="btn btn-secondary" data-bs-
dismiss="modal" aria-label="Close">Cancel</button>

    </div>

```

ประกอบด้วย input ที่มี type=hidden มีหน้าที่เป็นค่าที่ใช้ในการตรวจสอบใน ข้อ *f*.

โดยจะไม่มี value จนกว่าจะกด ซึ่งจะถูกเขียนด้วย javascripts ใน ข้อ *r*. และปุ่ม 2 ปุ่ม

โดยปุ่มแรกจะเป็นการกด Submit Form ในข้อ ข้อ *j* ถึง ข้อ *m*

โดยหากกดแล้วจะส่งข้อมูลทั้งหมดแบบ GET ไปที่เว็บเดิม ปุ่มที่สองจะเป็นการกด cancel  
คือการปิด modal

m. สร้าง modal ที่จะแสดงขึ้นเมื่อกดปุ่ม Reject ใน ข้อ.o มี class="modal"

เป็นการประกาศว่าตนเองเป็น modal ซึ่งมี id="confirm2" ตรงตาม data-bs-target ใน ข้อ.o

ซึ่งภายในประกอบด้วยดังนี้

```

//modal when reject

echo '<div class="modal fade" id="confirm2" tabindex="-1" role="dialog"

```

```

aria-labelledby="Title" aria-hidden="true">

<div class="modal-dialog" role="document">

  <div class="modal-content">

    <!--ส่วนหัว-->

    <div class="modal-header">

      <p class="modal-title fw-bold fs-6" id="Title">Reject this concert?</p>

      <button type="button" class="btn-close" data-bs-dismiss="modal"

        aria-label="Close">

      </button>

    </div>

    <!--ส่วนฟอร์ม-->

    <div class="modal-body">

      <div class="modal-footer">

        <input type="hidden" id="status-reject" name="status-reject">

        <button type="submit" class="btn btn-danger" id="confirm" id="form1"
name="confirm">Reject</button>

        <button type="button" class="btn btn-secondary" data-bs-
dismiss="modal" aria-label="Close">Cancel</button>

      </div>

    </div>

  </div>

```

```

    </div>

</div></div></form>;

```

#### i. ส่วนหัว

```

<div class="modal-header">

    <p class="modal-title fw-bold fs-6" id="Title">Reject this concert?</p>

    <button type="button" class="btn-close" data-bs-dismiss="modal"

        aria-label="Close">

    </button>

</div>

```

ประกอบด้วย หัวข้อมีคำว่า Reject this concert? และปุ่มกากบาทที่มีหน้าที่ปิด

modal นี้หากผู้ตรวจสอบกด

#### ii. ส่วนท้าย

```

<div class="modal-footer">

    <input type="hidden" id="status-reject" name="status-reject">

    <button type="submit" class="btn btn-danger" id="confirm" id="form1"

name="confirm">Reject</button>

    <button type="button" class="btn btn-secondary" data-bs-

dismiss="modal" aria-label="Close">Cancel</button>

```

ประกอบด้วย input ที่มี type=hidden มีหน้าที่เป็นค่าที่ใช้ในการตรวจสอบใน ข้อ g.

โดยจะไม่มี value จนกว่าจะกด ซึ่งจะถูกเขียนด้วย javascripts ใน ข้อ s. และปุ่ม 2 ปุ่ม

โดยปุ่มแรกจะเป็นการกด Submit Form ในข้อ ข้อ. j ถึง ข้อ. m

โดยหากกดแล้วจะส่งข้อมูลแบบ GET ไปที่เว็บเดิม ปุ่มที่สองจะเป็นการกด cancel

คือการปิด modal

- n. สร้าง script ภาษา javascript โดยใช้ Library jQuery ช่วย โดยหากกดปุ่มที่แสดง modal ที่มี id = “confirm1” จะทำการหา id ที่มีค่าเป็น status-approve ใน confirm1 แล้วแปลง value ของ id นั้นให้เป็น approve

```
<script>

$('#confirm1').on('show.bs.modal', function (event) {

    var button = $(event.relatedTarget);

    var modal = $(this);

    modal.find('#status-approve').val('approve');

});
```

- o. สร้าง script ภาษา javascript โดยใช้ Library jQuery ช่วย โดยหากกดปุ่มที่แสดง modal ที่มี id = “confirm2” จะทำการหา id ที่มีค่าเป็น status-reject ใน confirm2 แล้วแปลง value ของ id นั้นให้เป็น reject

```
$('#confirm2').on('show.bs.modal', function (event) {  
  
    var button = $(event.relatedTarget);  
  
    var modal = $(this);  
  
    modal.find('#status-reject').val('reject');  
  
    });  
  
</script>
```

## การออกแบบฐานข้อมูล (Database Design)

โดยตัวข้อมูลของ database จะถูกเก็บไว้ในไฟล์ mainDatabase.db

### ตารางข้อมูลในระบบ

ชื่อตาราง	รายละเอียด
concert	จัดเก็บข้อมูลเกี่ยวกับรายละเอียดต่างๆ ของคอนเสิร์ตที่สร้าง รวมถึงคอมเมนต์ของ admin
member	จัดเก็บข้อมูลผู้ที่ sign up เข้าสู่ระบบ
payment	จัดเก็บข้อมูลเกี่ยวกับการชำระเงิน
ticket	จัดเก็บบัตรทั้งหมด
ticket_detail	จัดเก็บรายละเอียดของบัตรคอนเสิร์ต

### พจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary)

ตารางที่ 1 ตาราง concert

Attribute	Description	Types	Key	FK Referenced Table
concert_id	รหัสของคอนเสิร์ต	INTERGER	PK	
member_id	รหัสของผู้ใช้งาน	INTEGER	FK	member

concert_name	ชื่อของคอนเสิร์ต	TEXT		
detail	รายละเอียดคอนเสิร์ต	TEXT		
requirement	ข้อกำหนดของคอนเสิร์ต	TEXT		
status	สถานะของคอนเสิร์ต	TEXT		
concert_img_path	หน้าปกคอนเสิร์ต	TEXT		
open_booking_date	วันเปิดจองบัตร	DATE		
show_date	วันแสดงคอนเสิร์ต	DATE		
show_time	เวลาแสดงคอนเสิร์ต	TEXT		
copy_id_card_img	สำเนาบัตรประชาชนของผู้ที่จะ จัดคอนเสิร์ต	TEXT		
con_permission_img	ใบอนุญาตจัดคอนเสิร์ต	TEXT		
stage_img	แผนผังคอนเสิร์ต	TEXT		
bank_name	ชื่อธนาคาร	TEXT		
bank_code	รหัสบัญชีธนาคาร	TEXT		
address	ที่ตั้งจัดคอนเสิร์ต	TEXT		
concert_name_comment	คอมเมนต์ชื่อคอนเสิร์ต	TEXT		
detail_comment	คอมเมนต์รายละเอียดคอนเสิร์ต	TEXT		
requirement_comment	คอมเมนต์ข้อกำหนดของคอนเสิร์ต	TEXT		
concert_img_comment	คอมเมนต์รูปภาพปกคอนเสิร์ต	TEXT		
open_booking_date_comment	คอมเมนต์เวลาปล่อยจองบัตร	TEXT		

	อนเสิร์ต			
show_date_comment	คอมเมนต์วันโชว์คอนเสิร์ต	TEXT		
show_time_comment	คอมเมนต์เวลาโชว์คอนเสิร์ต	TEXT		
copy_id_card_comment	คอมเมนต์สำเนาบัตรประชาชน ของผู้จัดคอนเสิร์ต	TEXT		
con_permission_comment	คอมเมนต์ใบอนุญาตจัดคอนเสิร์ต	TEXT		
bank_name_comment	คอมเมนต์ชื่อบริษัทธนาคาร	TEXT		
bank_code_comment	คอมเมนต์เลขบัญชีธนาคาร	TEXT		
address_comment	คอมเมนต์ที่อยู่ในการจัดคอนเสิร์ต	TEXT		
ticket_comment	คอมเมนต์รายละเอียดของบัตร	TEXT		
lo_link	ลิงค์ที่ตั้งของสถานที่จัดคอนเสิร์ต	TEXT		
lo_link_comment	คอมเมนต์ลิงค์ที่ตั้งของสถานที่จัดคอนเสิร์ต	TEXT		

ตารางที่ 2 ตาราง member

Attribute	Description	Types	Key	FK Referenced Table
member_id	รหัสของพนักงาน	INTERGER	PK	
email	อีเมลของพนักงาน	TEXT		
password	รหัสผ่านของพนักงาน	TEXT		



type	ประเภทของผู้ใช้งาน	TEXT		
firstname	ชื่อจริงของผู้ใช้งาน	TEXT		
lastname	นามสกุลของผู้ใช้งาน	TEXT		

ตารางที่ 3 ตาราง payment

Attribute	Description	Types	Key	FK Referenced Table
payment_id	รหัสการชำระเงิน	INTERGER	PK	
member_id	รหัสของผู้ใช้งาน	INTEGER	FK	member
card_number	เลขบัตรเครดิต	TEXT		
card_holder	ชื่อของผู้ถือบัตร	TEXT		
month	เดือนที่บัตรหมดอายุ	TEXT		
year	ปีที่บัตรหมดอายุ	TEXT		
CW	เลขรหัสความปลอดภัยของบัตร	TEXT		

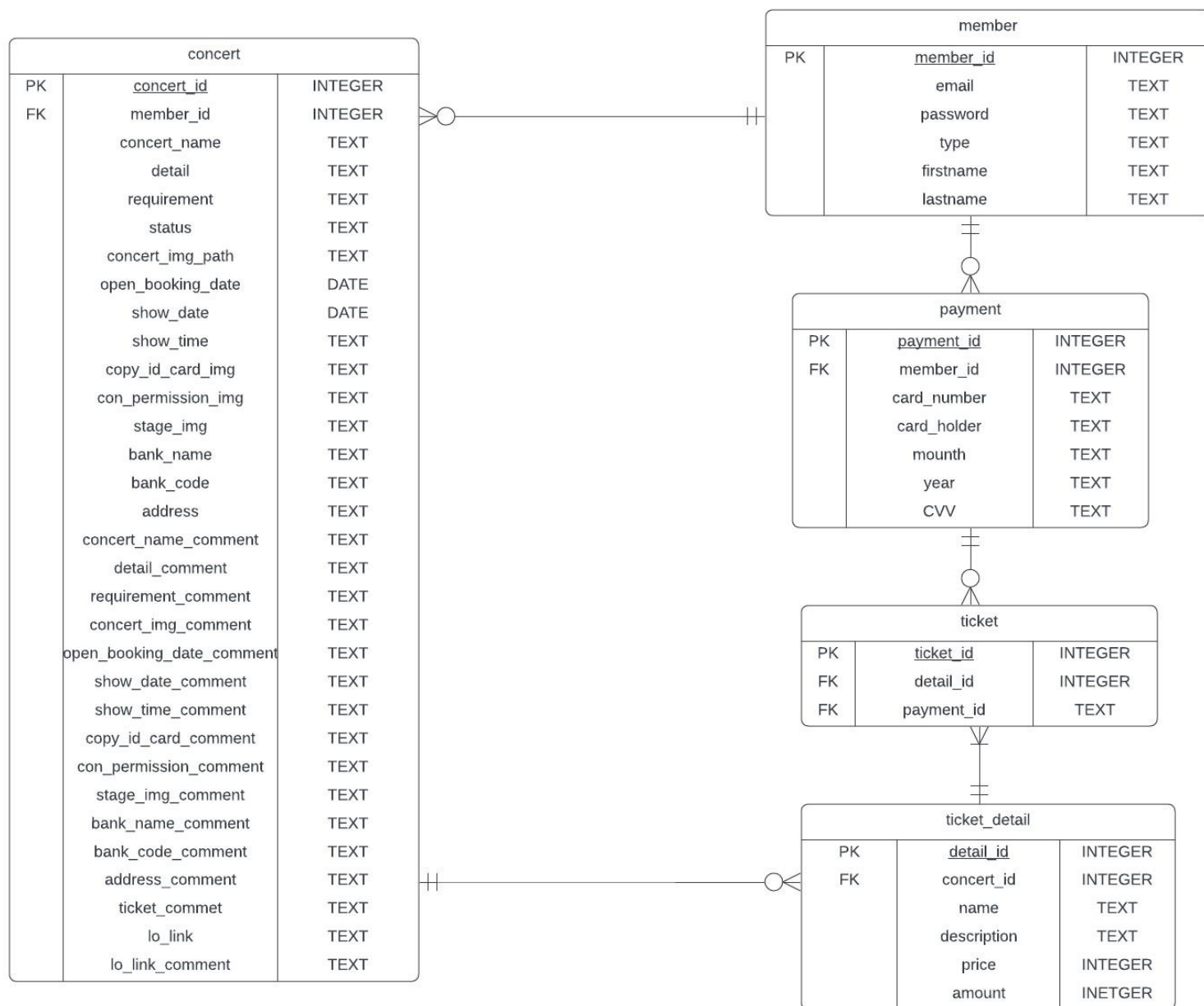
ตารางที่ 4 ตาราง ticket

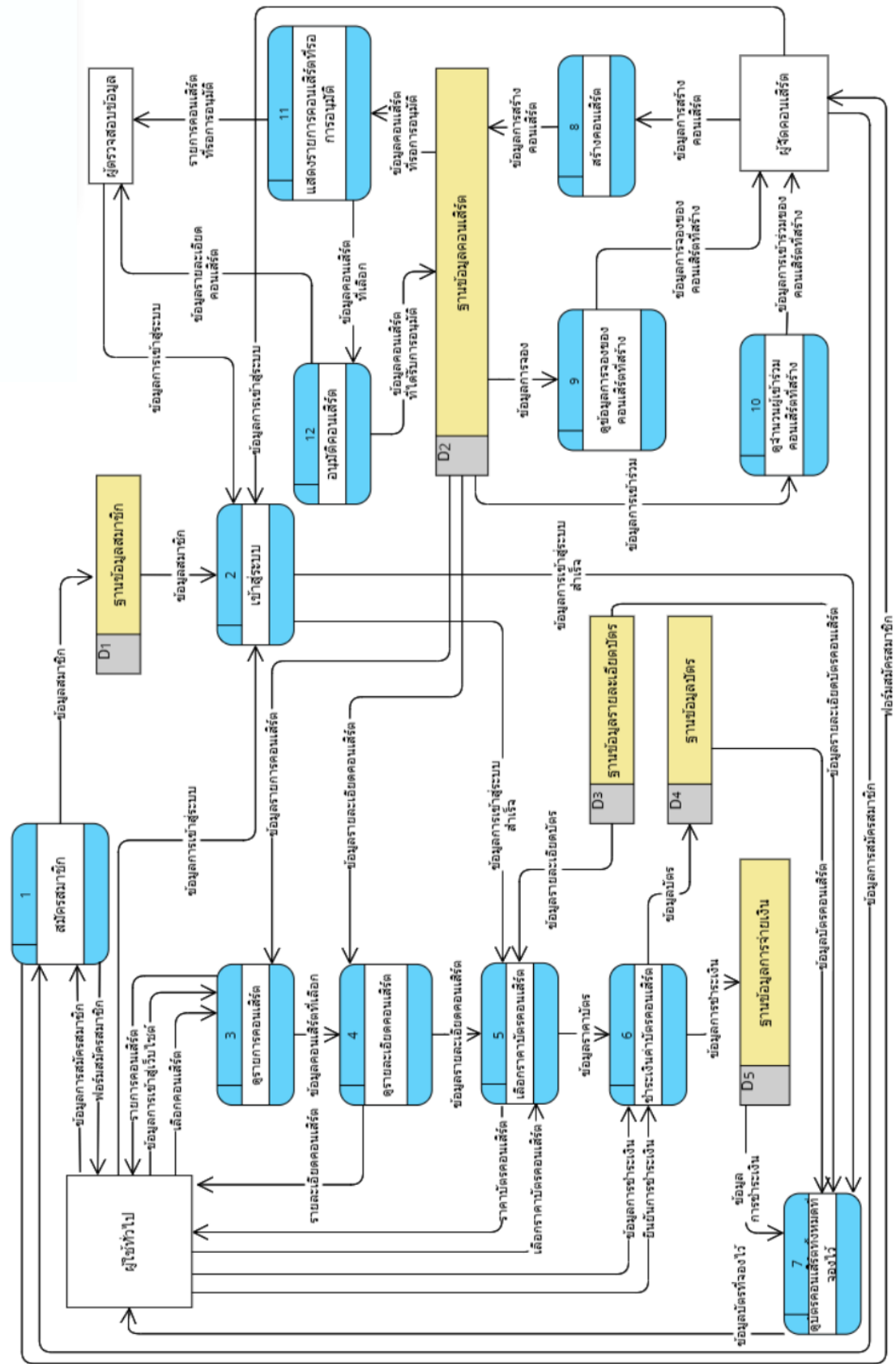
Attribute	Description	Types	Key	FK Referenced Table
ticket_id	รหัสของบัตรคอนเสิร์ต	INTERGER	PK	
detail_id	รหัสของรายละเอียดบัตรคอนเสิร์ต	INTEGER	FK	ticket_detail
payment_id	รหัสการชำระเงิน	TEXT	FK	payment

ตารางที่ 5 ตาราง ticket\_detail

Attribute	Description	Types	Key	FK Referenced Table
detail_id	รหัสของรายละเอียดบัตรคอนเสิร์ต	INTERGER	PK	
concert_id	รหัสของคอนเสิร์ต	INTEGER	FK	concert
name	ชื่อบัตร (ชื่อประเภทของบัตร)	TEXT		
description	รายละเอียดของบัตร	TEXT		
price	ราคาของบัตร	INTEGER		
amount	จำนวนของบัตร	INTEGER		

## ER diagram





## การทดสอบการทำงาน

### 1. User interface สัมผัสสมาชิก

เป็นหน้าเว็บที่ไว้สำหรับลงทะเบียนข้อมูลในการสร้างบัญชี โดยหน้าเว็บจะ แสดงผลเป็น

หลังจากการกรอกข้อมูลในฟอร์ม สามารถเกิดผลลัพธ์ได้หลายกรณี ยกตัวอย่างเช่น

#### 1.1. เมื่อผู้ใช้ไม่กรอกข้อมูลในฟอร์ม แล้วกดปุ่ม Sign Up

##### สมัครสมาชิก

- 1.2. เมื่อผู้ใช้กรอกข้อมูลในฟอร์มไม่ครบ เว็บไซต์จะขึ้นแถบแจ้งเตือนข้อมูลที่ผู้ใช้ลืมกรอก เช่น
- เมื่อผู้ใช้ลืมกรอกช่องนามสกุล

## สมัครสมาชิก

กรุณากรอกนามสกุล ×

ชื่อจริง

นามสกุล

อีเมล

รหัสผ่าน

ยืนยันรหัสผ่าน

[Sign Up](#)

- 1.3. เมื่อผู้ใช้กรอกอีเมล ที่มีแบบฟอร์มไม่ถูกต้อง

อีเมล

รหัสผ่าน

! Please include an '@' in the email address. 'admin' is missing an '@'.

- 1.4. เมื่อผู้ใช้กรอกอีเมลที่มีอยู่ในระบบ หรือถูกใช้งานแล้ว

## สมัครสมาชิก

อีเมลนี้ถูกใช้ไปแล้ว กรุณาใส่ใหม่อีกครั้ง

ชื่อจริง

Firstname

นามสกุล

Lastname

อีเมล

Email

รหัสผ่าน

Password (more than 5 characters)

ยืนยันรหัสผ่าน

Confirm password

Sign Up

1.5. เมื่อผู้ใช้กรอกข้อมูลลงไปครบทั้ง 5 ช่อง และถูกต้องตามเงื่อนไข เมื่อกด Sign Up ทางหน้าเว็บไซต์จะขึ้นแจ้งเตือนแถบสีเขียวเป็นอันสมัครสมาชิกสำเร็จ หลังจากนั้นจึงคลิก [เข้าสู่ระบบ](#) เพื่อนำพาไปสู่ขั้นถัดไป

## สมัครสมาชิก

สมัครสมาชิกสำเร็จ คลิกเพื่อเข้าสู่ระบบ [เข้าสู่ระบบ](#)

ชื่อจริง

Firstname

นามสกุล

Lastname

อีเมล

Email

รหัสผ่าน

Password (more than 5 characters)

ยืนยันรหัสผ่าน

Confirm password

Sign Up

เมื่อแจ้งเตือนสมัครสมาชิกสำเร็จ ข้อมูลที่กรอกเข้ามาจะถูกเก็บบันทึกลงไว้ใน database โดยจะอยู่ใน table member เป็นลักษณะดังนี้

member_id	email	password	type	firstname	lastname
12	testuser@gmail.com	testuser	user	Testuser	Lastnametest

## 2. User interface เข้าสู่ระบบ

เป็นหน้าเว็บที่ไว้ในการเข้าสู่ระบบของเว็บไซต์

เพื่อให้สามารถเข้าไปทำงานในฟังก์ชันต่างๆภายในเว็บไซต์ได้ โดยหน้าเว็บจะแสดงผลเป็น

**TICKCON RESERVATION** Concerts Sign Up Log In

### เข้าสู่ระบบ

อีเมล  
Email

รหัสผ่าน  
Password

Log In

© 2023 TICKCON

บัญชีนี้ยังไม่มีชื่อในระบบ คลิกที่นี่เพื่อสมัครสมาชิก [สมัครสมาชิก](#)

อีเมล  
Email

รหัสผ่าน  
Password

Log In



## 2.2. เมื่อผู้ใช้กรอกรหัสผ่านไม่ถูกต้อง

### เข้าสู่ระบบ

Email หรือ Password ไม่ถูกต้อง โปรดลองใหม่อีกครั้ง ✕

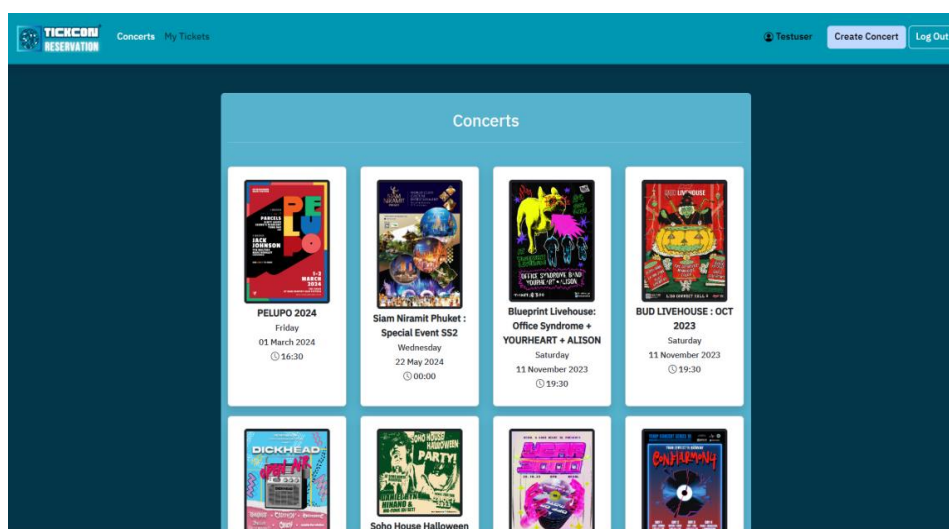
อีเมล

รหัสผ่าน

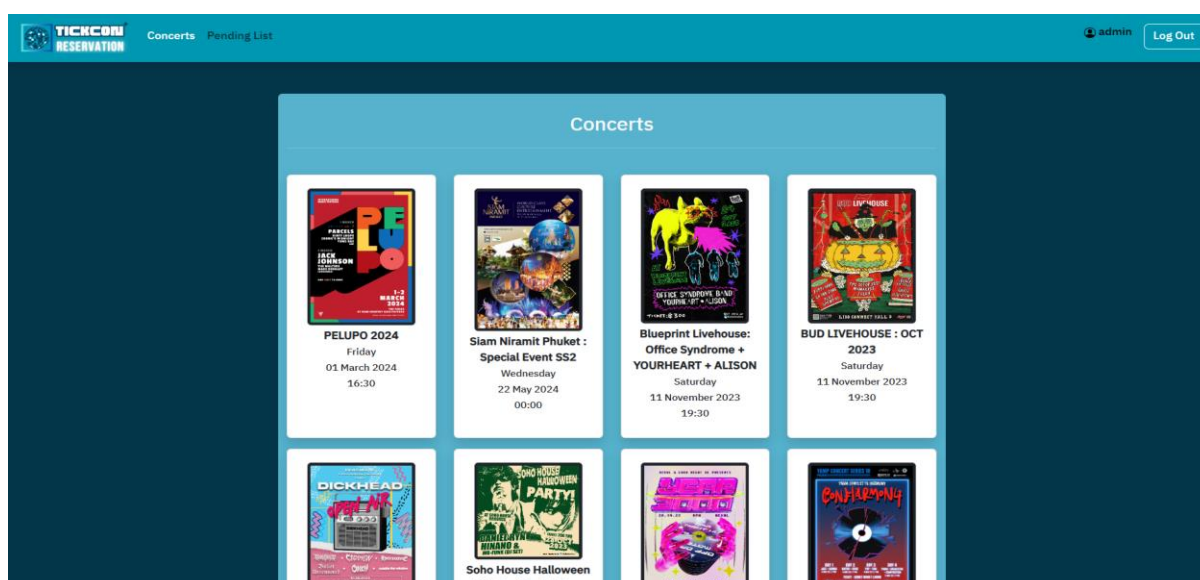
Log In

## 2.3. เมื่อผู้ใช้กรอกข้อมูลถูกต้อง และทำการกด Log In ระบบจะพาผู้ใช้ไปยังหน้าเว็บไซต์หลัก

ซึ่งก็คือหน้าแสดงคอนเสิร์ต



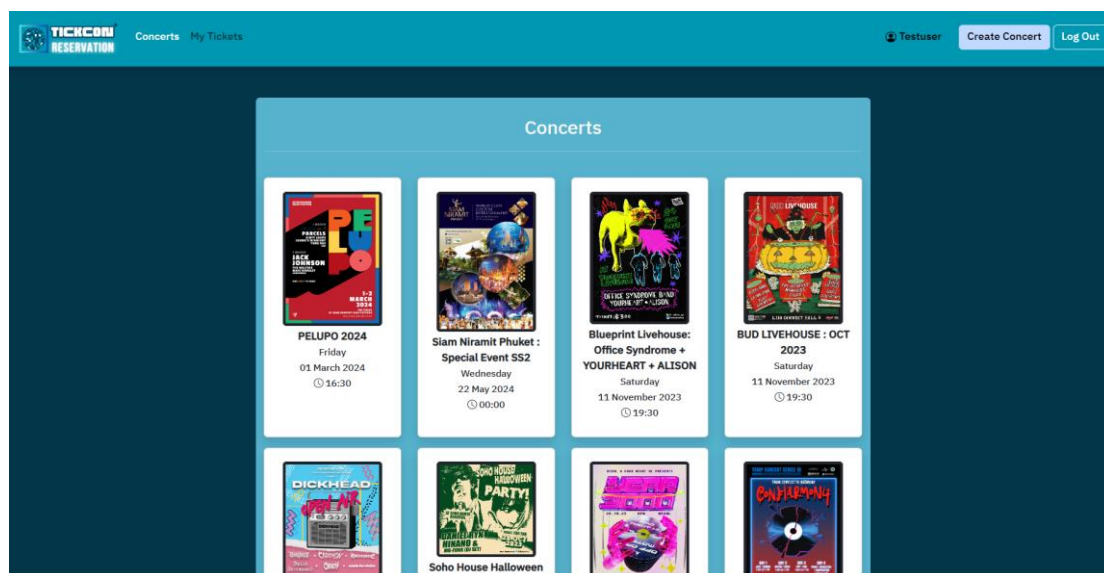
## 2.4. เมื่อ Log in ในบัญชีของ admin หรือ ผู้ตรวจสอบข้อมูล ระบบจะพาไปยังหน้าหลักของ admin



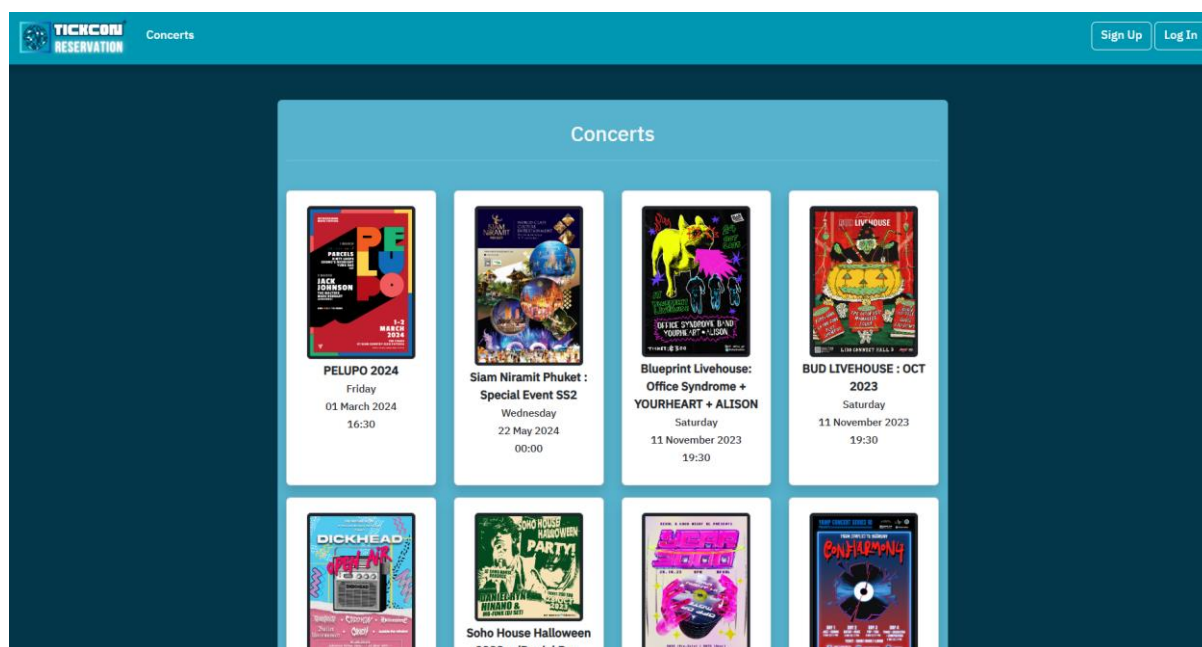
### 3. User interface แสดงคอนเสิร์ต

เป็นหน้าเว็บที่แสดงรายการคอนเสิร์ตที่เปิดให้จองได้ และเป็นหน้าหลักของเว็บไซต์ แบ่งออกเป็น 2 กรณี คือ

#### 3.1. หน้าแสดงคอนเสิร์ตเมื่อผู้ใช้งานทำการ Log in เรียบร้อยแล้ว



#### 3.2. หน้าแสดงคอนเสิร์ตเมื่อผู้ยังไม่ทำการ Log in



#### 4. User Interface แสดงรายละเอียดคอนเสิร์ตและเลือกราคา

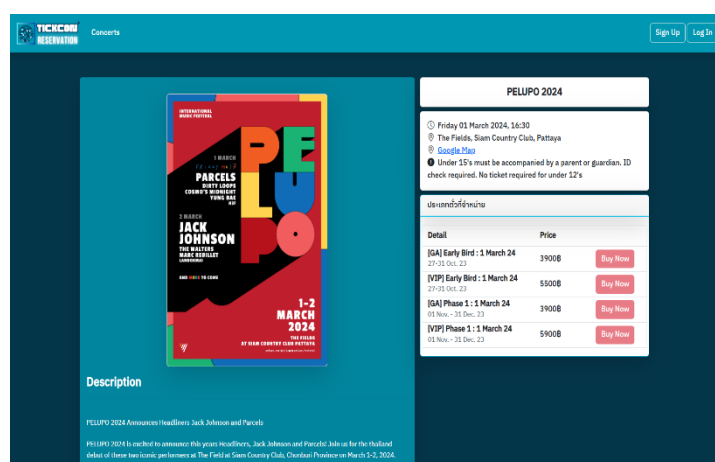
เป็นหน้าเว็บที่แสดงรายละเอียดของคอนเสิร์ตนั้นๆ

โดยจะแสดงผลออกมาเมื่อผู้คลิกไปยังคอนเสิร์ตที่สนใจ ในหน้าแสดงคอนเสิร์ต

เมื่อกดเข้าไปการแสดงผลจะแบ่งออกเป็น

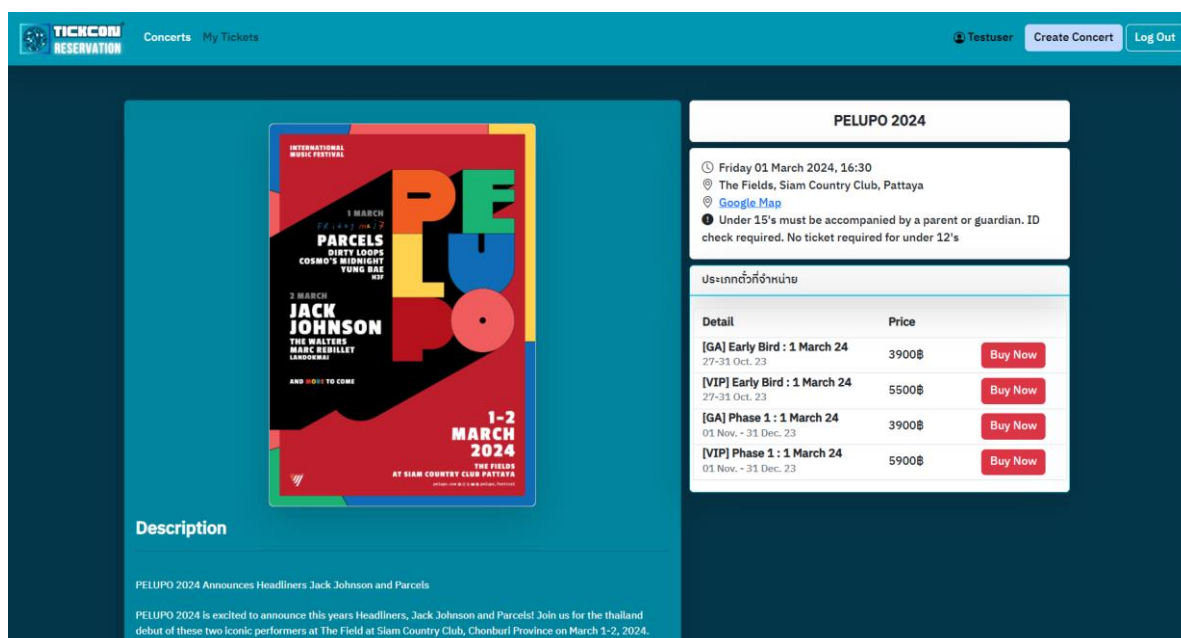
##### 4.1. หากผู้ใช้ไม่ได้ทำการ Log In และ Log in ในฐานะผู้ตรวจสอบข้อมูล (Admin)

จะสามารถเข้าไปดูรายละเอียดได้ แต่ไม่สามารถซื้อบัตรได้



##### 4.2. หากผู้ใช้ทำการ Log In แล้ว จะสามารถเข้าไปดูรายละเอียดของบัตร

และสามารถที่จะซื้อบัตรได้



- ในส่วนของราคาและประเภทบัตรคอนเสิร์ตจะอยู่ในหน้าต่างนี้เช่นเดียวกัน

โดยจะสามารถเลือกราคาบัตรคอนเสิร์ตตามที่ต้องการได้

ประเภทตั๋วที่น่าสนใจ		
Detail	Price	
<b>[GA] Early Bird : 1 March 24</b> 27-31 Oct. 23	3900฿	<a href="#">Buy Now</a>
<b>[VIP] Early Bird : 1 March 24</b> 27-31 Oct. 23	5500฿	<a href="#">Buy Now</a>
<b>[GA] Phase 1 : 1 March 24</b> 01 Nov. - 31 Dec. 23	3900฿	<a href="#">Buy Now</a>
<b>[VIP] Phase 1 : 1 March 24</b> 01 Nov. - 31 Dec. 23	5900฿	<a href="#">Buy Now</a>

- ในกรณีที่บัตร Sold out

Detail	Price	
<b>[GA] Early Bird : 1 March 24</b> 27-31 Oct. 23	3900฿	<a href="#">Sold Out</a>

- ยกตัวอย่าง หากต้องการเลือกบัตรราคา 3900 ฿ เมื่อคลิกไปที่ [Buy Now](#)

จะแสดงแถบฟอร์มขึ้นมาเพื่อให้กรอกข้อมูลในการชำระเงิน

The screenshot shows the 'Buy ticket' modal for the PELUPO 2024 concert. The modal contains the following information:

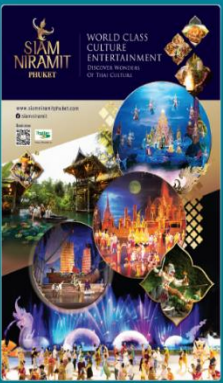
- ประเภทบัตร:** [GA] Early Bird : 1 March 24
- รายละเอียด:** 27-31 Oct. 23
- ราคา:** 3900฿
- วันและเวลา:** Friday 01 March 2024, 16:30
- สถานที่:** The Fields, Siam Country Club, Pattaya

Below the ticket details is a payment form with the following fields:

- เลขบัตรเครดิต
- ชื่อ-นามสกุลผู้ถือบัตร
- MM (Month)
- YY (Year)
- CVV

A green 'Confirm' button is located at the bottom right of the modal. The background shows the PELUPO 2024 concert poster and a list of ticket prices with 'Buy Now' buttons.

- หากกรอกข้อมูลไม่ถูกต้องตามเงื่อนไข หรือ สัมกรอกตรงส่วนไหน



**Siam Niramit Phuket : Special Event SS2**

📅 Wednesday 22 May 2024, 00:00  
📍 Siam Niramit Phuket Thailand  
🗺️ [Google Map](#)  
👤 No age restriction

ประเภทตั๋วจำหน่าย

Detail	Price
<b>SIAM neramit 1</b> Siam Niramit First Opened In Bangkok In 2005 And Was Regarded As The Must-see Show Of Thailand, Portraying Thailand's Arts, Culture And History.	5000฿ <a href="#">Buy Now</a>

**Description**

**NOTICE**

Phuket only - Not In Bangkok

Open Daily Except Tuesdays

Gate Opens : 5:30 pm - 10:30 pm


Restaurant : 6:00 pm - 8:00 pm

Siam Niramit Show : 8:30 pm - 9:50 pm

Siam Niramit Phuket

World Class Culture Entertainment

- หากกรอกข้อมูลในฟอร์มครบถ้วนและถูกต้องตามเงื่อนไข เมื่อกด Confirm ข้อมูลทุกอย่างจะถูกเก็บไว้ใน table payment และจะได้บัตรคอนเสิร์ตมา โดยจะแสดงบัตรในหน้าบัตรคอนเสิร์ตของฉัน (My Tickets)



**Siam Niramit Phuket : Special Event SS2**

📅 Wednesday 22 May 2024, 00:00  
📍 Siam Niramit Phuket Thailand  
🗺️ [Google Map](#)  
👤 No age restriction

ประเภทตั๋วจำหน่าย

Detail	Price
<b>SIAM neramit 1</b> Siam Niramit First Opened In Bangkok In 2005 And Was Regarded As The Must-see Show Of Thailand, Portraying Thailand's Arts, Culture And History.	5000฿ <a href="#">Buy Now</a>

**Description**

**NOTICE**

Phuket only - Not In Bangkok

Open Daily Except Tuesdays

Gate Opens : 5:30 pm - 10:30 pm

Restaurant : 6:00 pm - 8:00 pm

Siam Niramit Show : 8:30 pm - 9:50 pm

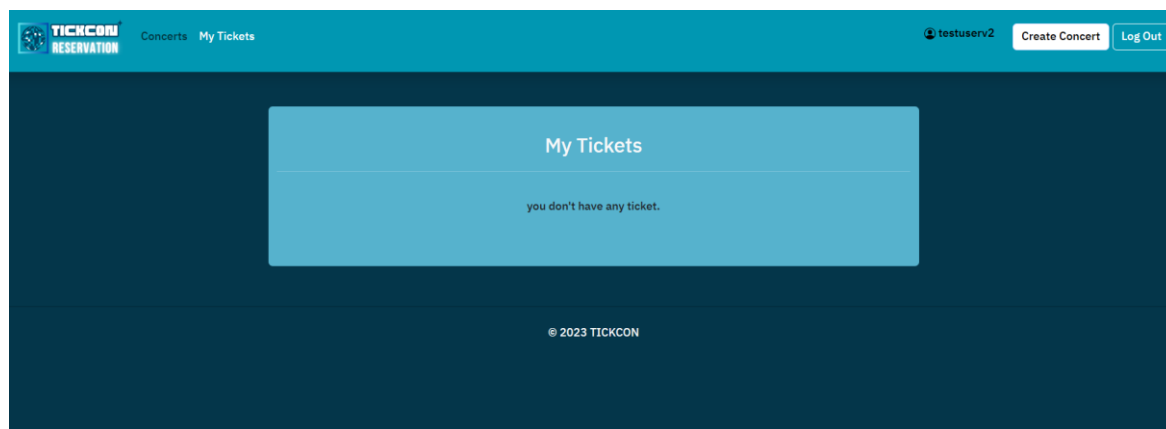
Siam Niramit Phuket

World Class Culture Entertainment

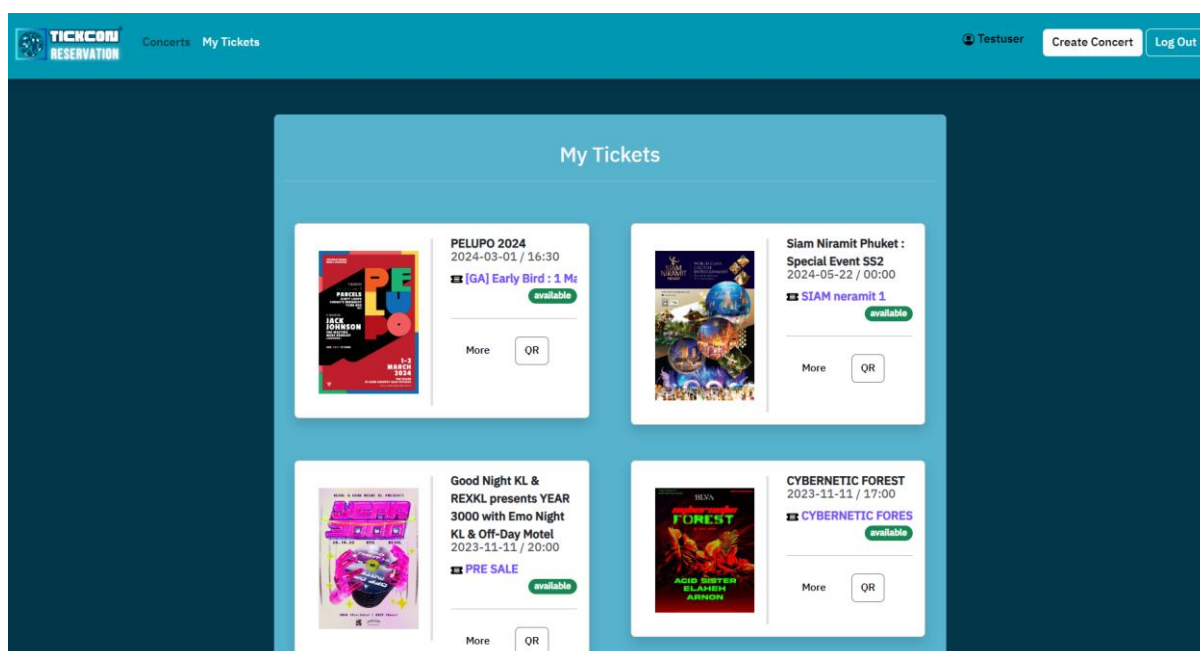
## 5. User Interface บัตรคอนเสิร์ตของฉัน (My Tickets)

เป็นหน้าที่ใช้แสดงรายการคอนเสิร์ตที่ผู้ใช้ได้ทำการซื้อเอาไว้ โดยจะแสดงผลเป็น 2 รูปแบบ คือ

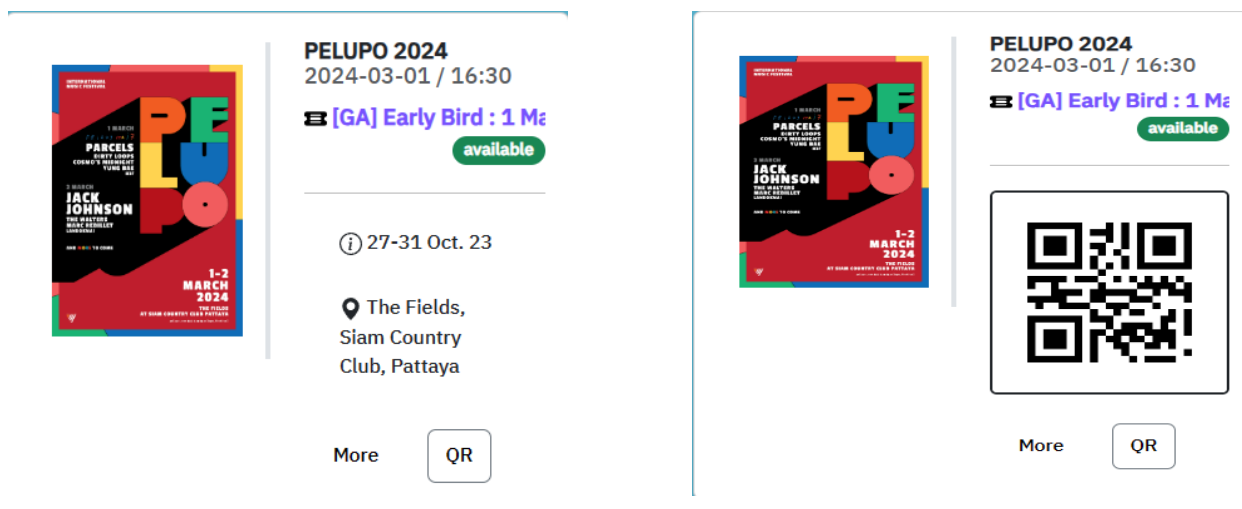
### 5.1. หากผู้ใช้ไม่ได้ซื้อบัตรคอนเสิร์ตใดๆ



### 5.2. หากผู้ใช้ได้ทำการซื้อบัตรคอนเสิร์ตมาแล้ว



- โดยในส่วนของบัตร ในแต่ละบัตรจะสามารถกด more เพื่อดูข้อมูลของคอนเสิร์ต และกด Qr เพื่อใช้ในการตรวจสอบข้อมูลสำหรับใช้งาน



- เมื่อสแกนในส่วน Qr code จะได้ผลลัพธ์เป็น ซึ่งจะเป็นในส่วนของคุณค่าใน concert\_id, ticket\_id, payment\_id และ member\_id ตามลำดับ



## 6. User Interface สร้างคอนเสิร์ต

เป็นหน้าที่ให้ผู้ใช้งานกรอกฟอร์มเพื่อที่จะสร้างคอนเสิร์ต ส่งไปให้ผู้ตรวจสอบข้อมูลตรวจสอบ

**สร้างคอนเสิร์ต**

**ข้อมูลคอนเสิร์ต**

ชื่อคอนเสิร์ต  
Concert name

สถานที่จัดคอนเสิร์ต  
Location

ลิงก์ google map สถานที่จัดคอนเสิร์ต  
Google Map link

วันที่เปิดใจจองบัตรคอนเสิร์ต  
mm/dd/yyyy

วันที่จัดคอนเสิร์ต  
mm/dd/yyyy

เวลาเริ่มคอนเสิร์ต  
--:--:--

รายละเอียดคอนเสิร์ต  
Concert Description

ข้อกำหนดของคอนเสิร์ต  
Concert requirements (Ex. Must be 18 + or anothers)

ไฟล์รูปคอนเสิร์ต  
Choose File No file chosen

แนบโลโกคอนเสิร์ต  
Choose File No file chosen

**บัตรคอนเสิร์ต**

ชื่อบัตร  
Ticket name

ราคาบัตร  
Price

จำนวนบัตร  
Amount

คำอธิบาย  
Ticket description

เพิ่มบัตรคอนเสิร์ต

**ข้อมูลผู้จัดคอนเสิร์ต**

สำเนาบัตรประชาชนผู้จัดคอนเสิร์ต  
Choose File No file chosen

ใบอนุญาตจัดคอนเสิร์ต  
Choose File No file chosen

ชื่อธนาคารรับเงิน

เลขที่บัญชีธนาคารรับเงิน

Submit

© 2023 TICKCON

โดยเมื่อกรอกฟอร์มลงไป อาจจะมีผลลัพธ์ที่เป็นแบบไปได้ เช่น

### 6.1. เมื่อผู้ใช้กด Submit โดยไม่ได้กรอกฟอร์ม หรือกรอกฟอร์มไม่ครบ

สร้างคอนเสิร์ต

**สร้างคอนเสิร์ต**

กรุณาระบุชื่อคอนเสิร์ต

**ข้อมูลคอนเสิร์ต**

ชื่อคอนเสิร์ต  
Concert name

สถานที่จัดคอนเสิร์ต  
Location

ลิงก์ google map สถานที่จัดคอนเสิร์ต  
Google Map link

วันที่เปิดใจจองบัตรคอนเสิร์ต  
mm/dd/yyyy

วันที่จัดคอนเสิร์ต  
mm/dd/yyyy



## 6.2. เมื่อผู้ใช้กรอกฟอร์มสำเร็จ เว็บจะแจ้งเตือนแถบสีเขียว

โดยสามารถเข้าไปดูรายการคอนเสิร์ตที่สร้างได้ในหน้า UI คอนเสิร์ตของฉัน (My Concert)

และตัวรายละเอียดคอนเสิร์ตจะถูกส่งไปยังหน้า UI แสดงคอนเสิร์ตที่รอการอนุมัติ

**สร้างคอนเสิร์ต**

สร้างคอนเสิร์ตเสร็จสิ้น กรุณากรอกตรงสองข้อมูล สามารถตรวจสอบการตอบกลับจากผู้ตรวจสอบในหน้า [My Concert](#)

**ข้อมูลคอนเสิร์ต**

ชื่อคอนเสิร์ต  
Concert name

สถานที่จัดคอนเสิร์ต  
Location

ลิงก์ Google map สถานที่จัดคอนเสิร์ต  
Google Map link

วันที่เปิดให้จองบัตรคอนเสิร์ต  
mm/dd/yyyy

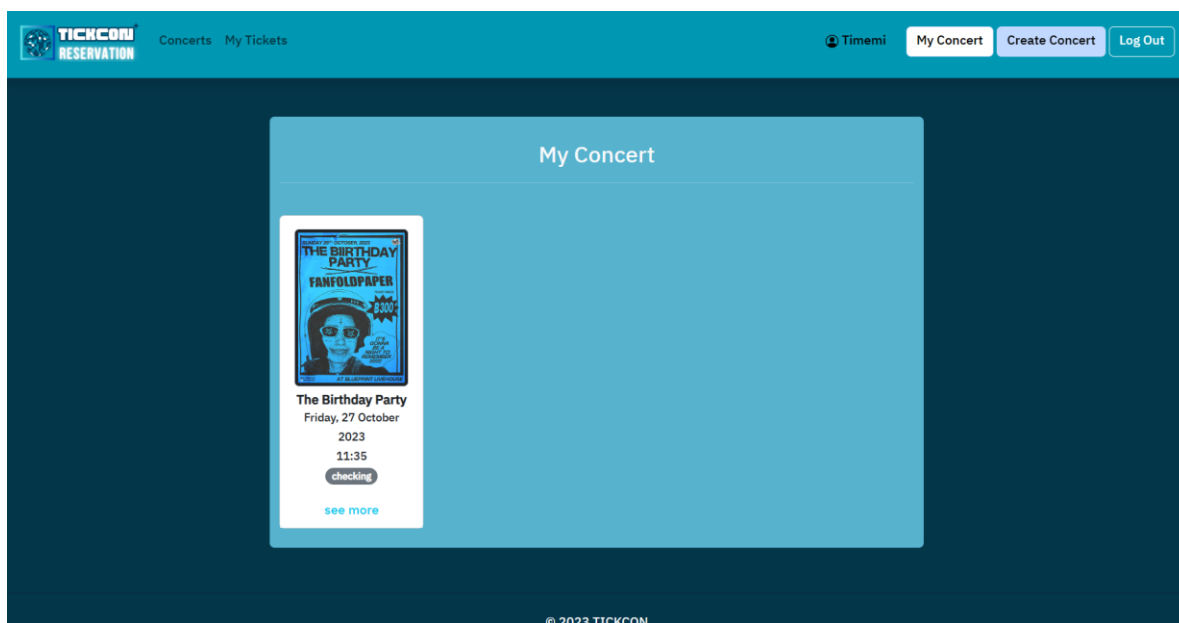
วันที่จัดคอนเสิร์ต  
mm/dd/yyyy

เวลาเริ่มแสดงคอนเสิร์ต

## 7. User Interface คอนเสิร์ตของฉัน

เป็นหน้าแสดงรายการคอนเสิร์ตที่ได้ทำการสร้าง

โดยจะมีหน้านี้เกิดขึ้นเมื่อทำการสร้างคอนเสิร์ต ในหน้า UI สร้างคอนเสิร์ต โดยจะมีหน้าตาเป็น



โดยในส่วนของตัวบัตรจะมีการแสดงสถานะของบัตรคอนเสิร์ต แบ่งออกเป็น 3 status คือ

checking, approved และ rejected



**The Birthday Party**

Friday, 27 October

2023

11:35

checking

[see more](#)



**PELUPO 2024**

Friday, 01 March 2024

16:30

approved

[see more](#)



**The Birthday Party**

Friday, 27 October

2023

11:35

rejected

[see more](#)

ในส่วนล่างจะมีปุ่ม see more โดยเมื่อคลิกจะพาไปยังหน้าดูรายละเอียดคอนเสิร์ตที่สร้าง

## 8. User Interface รายละเอียดคอนเสิร์ตที่สร้าง

เป็นหน้าที่แสดงส่วนฟอร์มที่ ผู้ใช้ได้กรอกไว้ในส่วนของฟอร์มการสร้างคอนเสิร์ต

โดยจะเข้ามาหน้านี้ได้ด้วยการทำการสร้างคอนเสิร์ตก่อน และเข้าหน้า UI คอนเสิร์ตของฉัน

ก่อนจะคลิกไปที่ปุ่ม see more เว็บไซต์จะแสดงเป็นฟอร์มคอนเสิร์ตที่ได้สร้าง และมีในส่วนของ comment ของ admin

- หาก admin ไม่ได้ comment

The image displays two screenshots of a web application interface for managing concert reservations. The top screenshot shows the 'My Concerts' page with a list of concerts. The bottom screenshot shows the detailed view of a concert, including fields for the concert name, artist, date, time, and location. The interface is in Thai and includes a 'see more' button to expand the details.

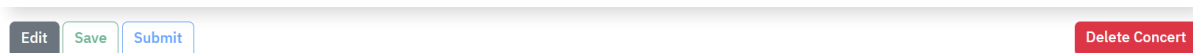
**Top Screenshot (Concert Details):**

- Concert Name:** DICKHEAD
- Artist:** DICKHEAD
- Date:** 11/24/2023
- Time:** 11:11:2023
- Location:** 11/24/2023
- Image:** A poster for the concert featuring the text 'DICKHEAD' and 'OPEN AIR'.

**Bottom Screenshot (Detailed View):**

- Concert Name:** Summer Sound x Never Normal with Meana
- Artist:** Summer Sound x Never Normal with Meana
- Date:** 10/25/2023
- Time:** 11:11:2023
- Location:** 11/11/2023
- Image:** A poster for the concert featuring the text 'Summer Sound x Never Normal with Meana'.

- โดยในส่วนของ ด้านล่างของฟอร์ม จะประกอบด้วยปุ่มอยู่ 4 ปุ่ม



- หากกดปุ่ม Edit จะสามารถแก้ไขฟอร์มได้
- หากกดปุ่ม Save จะทำการเซฟฟอร์มที่แก้ไขล่าสุด
- หากกดปุ่ม Submit จะทำการแจ้งเตือนแถบสีเขียวขึ้นมาเป็นการส่งข้อมูลเสร็จสิ้น โดยจะถูกส่งไปยังหน้า UI คอนเสิร์ตที่รอการอนุมัติ

ส่งข้อมูลคอนเสิร์ตเพื่อตรวจสอบเสร็จสิ้น กรุณารอผลการตรวจสอบ

ข้อมูลคอนเสิร์ต    ดูข้อมูลการซื้อบัตร

ชื่อคอนเสิร์ต  
The Birthday Party

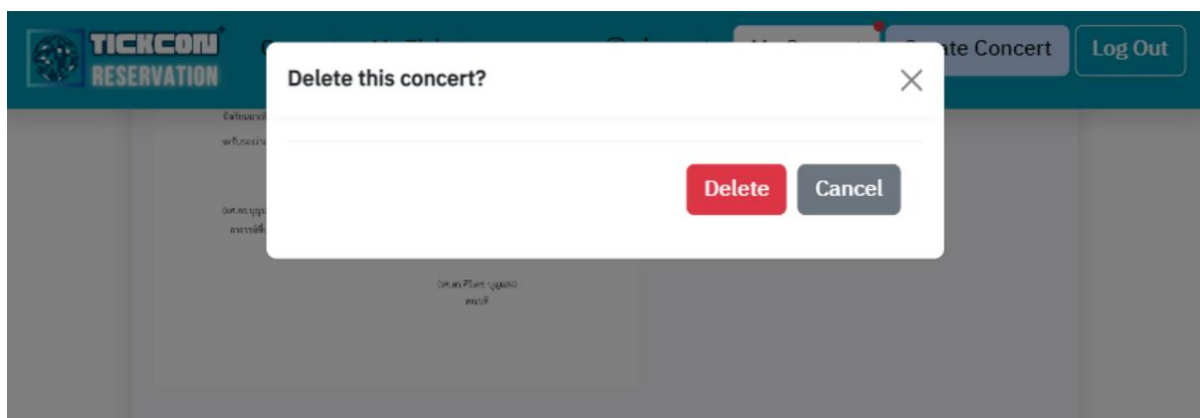
สถานที่จัดคอนเสิร์ต  
สยามพารากอน

ลิงก์ google map สถานที่จัดคอนเสิร์ต  
[https://www.bing.com/maps?&mapi=107-Local-Unknown-Map\\_Image&ty=17&q=%E0%B8%AA%E0%B8%A2%E0%B8%B2%E0%B8%A1%E0%B8%9E%E0%B8%B2](https://www.bing.com/maps?&mapi=107-Local-Unknown-Map_Image&ty=17&q=%E0%B8%AA%E0%B8%A2%E0%B8%B2%E0%B8%A1%E0%B8%9E%E0%B8%B2)

วันที่เปิดให้จองบัตรคอนเสิร์ต  
10/25/2023

วันที่จัดคอนเสิร์ต

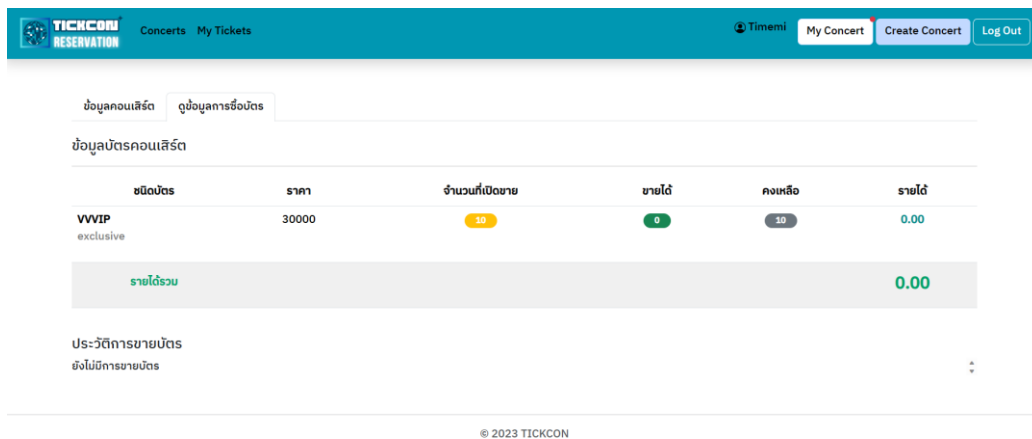
- หากกดปุ่ม Delete Concert จะขึ้นแถบแจ้งเตือน หากกด Delete จะทำการลบคอนเสิร์ตออกจากระบบ



## 9. User Interface แสดงสถิติผู้เข้าร่วมคอนเสิร์ต

โดยสามารถเข้าหน้านี้ได้เมื่อคอนเสิร์ตที่สร้างผ่านการ approve โดยผ่าน admin เรียบร้อยแล้ว แบ่งออกเป็น 2 รูปแบบ คือ

- เมื่อยังไม่มีการซื้อขายบัตรคอนเสิร์ต

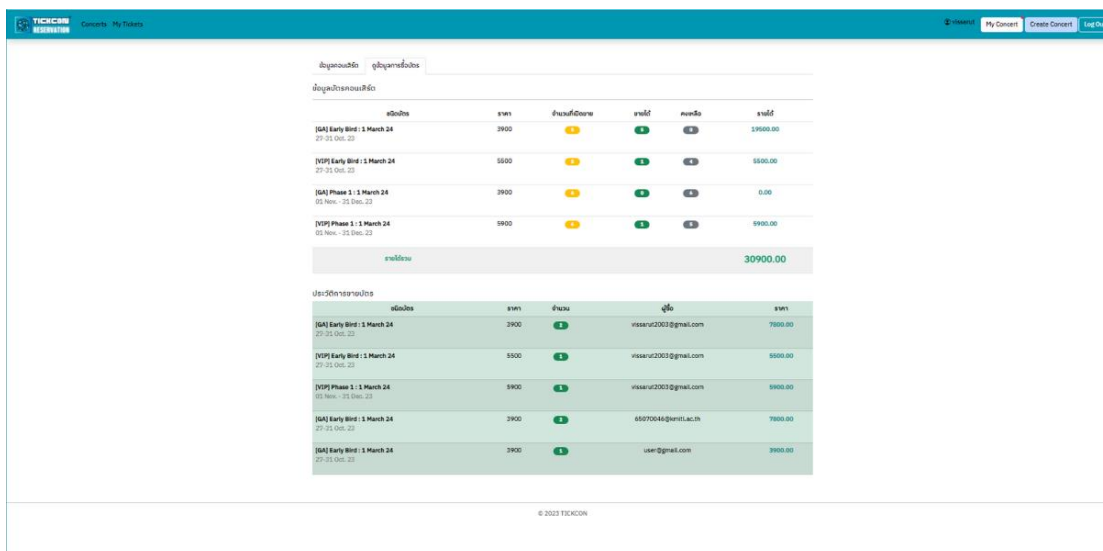


The screenshot shows the TICKCON RESERVATION interface. At the top, there's a navigation bar with 'Concerts' and 'My Tickets'. Below this, there are input fields for 'ชื่อบุคคลคอนเสิร์ต' and 'ดูข้อมูลการซื้อบัตร'. The main section is titled 'ข้อมูลบัตรคอนเสิร์ต' and contains a table with the following data:

ชื่อบัตร	ราคา	จำนวนที่เปิดเผย	ขายได้	คงเหลือ	รายได้
VVIP exclusive	30000	10	0	10	0.00
รายได้รวม					0.00

Below the table, there's a section for 'ประวัติการขายบัตร' which states 'ยังไม่มีการขายบัตร'.

- เมื่อมีการซื้อบัตร โดยจะทำการแสดง ข้อมูลบัตร รายได้รวม และข้อมูลประวัติการขายบัตร



The screenshot shows the TICKCON RESERVATION interface with detailed statistics. It includes two tables: one for 'ข้อมูลบัตรคอนเสิร์ต' and another for 'ประวัติการขายบัตร'.

**ข้อมูลบัตรคอนเสิร์ต**

ชื่อบัตร	ราคา	จำนวนที่เปิดเผย	ขายได้	คงเหลือ	รายได้
[SA] Early Bird : 1 March 24 27 Feb - 02 Mar 24	3900	10	10	0	39000.00
[VIP] Early Bird : 1 March 24 27 Feb - 02 Mar 24	5500	10	10	0	55000.00
[SA] Phase 1 : 1 March 24 03 Mar - 03 Mar 24	3900	10	10	0	0.00
[VIP] Phase 1 : 1 March 24 03 Mar - 03 Mar 24	5500	10	10	0	55000.00
รายได้รวม					30900.00

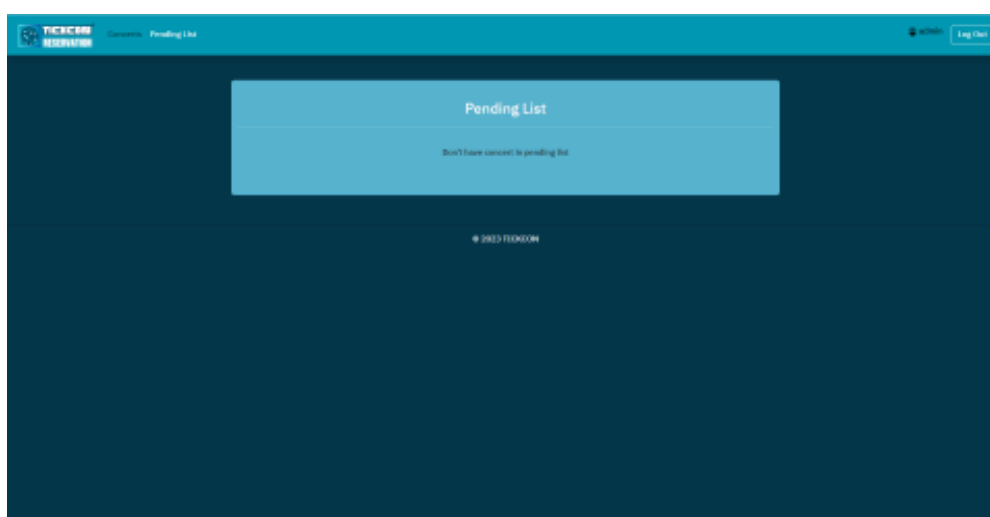
**ประวัติการขายบัตร**

ชื่อบัตร	ราคา	จำนวน	ผู้ซื้อ	ราคา
[SA] Early Bird : 1 March 24 27 Feb - 02 Mar 24	3900	10	khassan2003@gmail.com	39000.00
[VIP] Early Bird : 1 March 24 27 Feb - 02 Mar 24	5500	10	khassan2003@gmail.com	55000.00
[VIP] Phase 1 : 1 March 24 03 Mar - 03 Mar 24	5500	10	khassan2003@gmail.com	55000.00
[SA] Early Bird : 1 March 24 27 Feb - 02 Mar 24	3900	10	65070046@khorat.ac.th	39000.00
[SA] Early Bird : 1 March 24 27 Feb - 02 Mar 24	3900	10	user@gmail.com	39000.00

## 10. User Interface คอนเสิร์ตที่รอการอนุมัติ

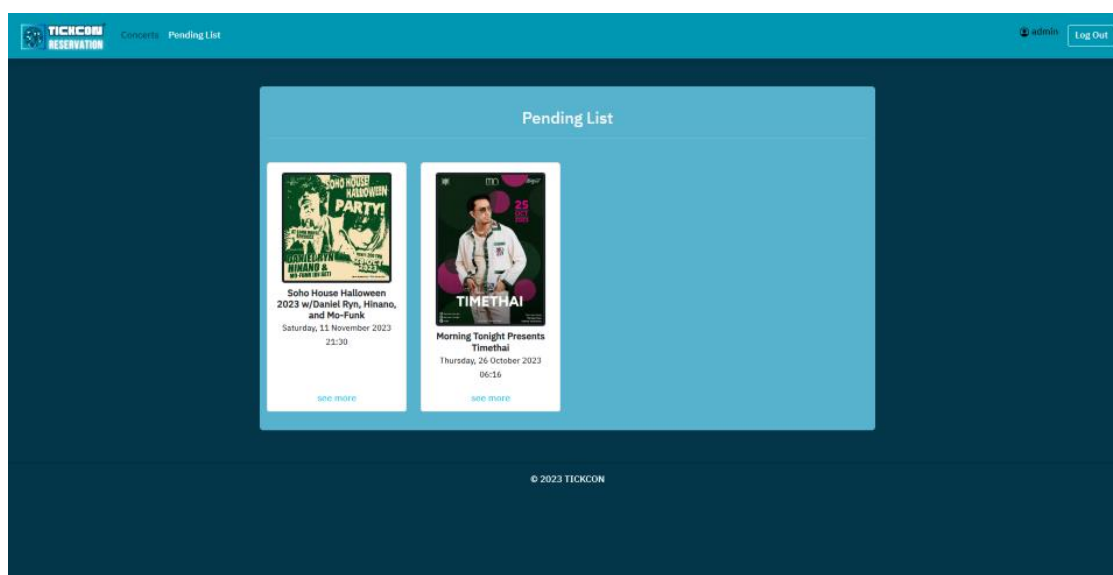
เป็นหน้าที่จะแสดงก็ต่อเมื่อเข้าสู่ระบบในฐานะ admin เท่านั้น โดยสามารถเข้ามาหน้านี้ได้ด้วยกันกดไป Pending List บน navbar เมื่อคลิกเข้าไปจะแสดงผลเป็น

- ไม่มีรายการคอนเสิร์ตที่รอการอนุมัติ



- มีรายการคอนเสิร์ตที่รอการอนุมัติ โดยจะมีปุ่ม see more

สำหรับเข้าไปดูรายละเอียดในหน้า UI แสดงรายละเอียดคอนเสิร์ตที่รอการอนุมัติ



## 11. User Interface แสดงรายละเอียดคอนเสิร์ตที่รอการอนุมัติ

เป็นหน้าต่างที่แสดงรายละเอียดของคอนเสิร์ตนั้นๆ ในหน้า UI รายการคอนเสิร์ตที่รอการอนุมัติ จะแสดงขึ้นเมื่อคลิกไปที่ see more ในรายการคอนเสิร์ตนั้นๆ โดยมีลักษณะเป็น

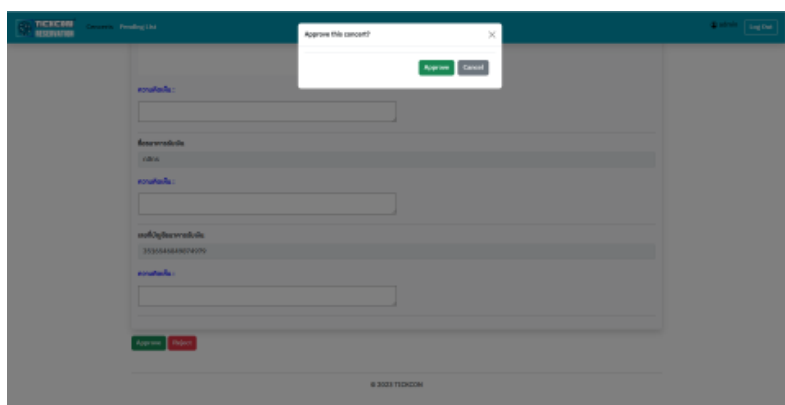
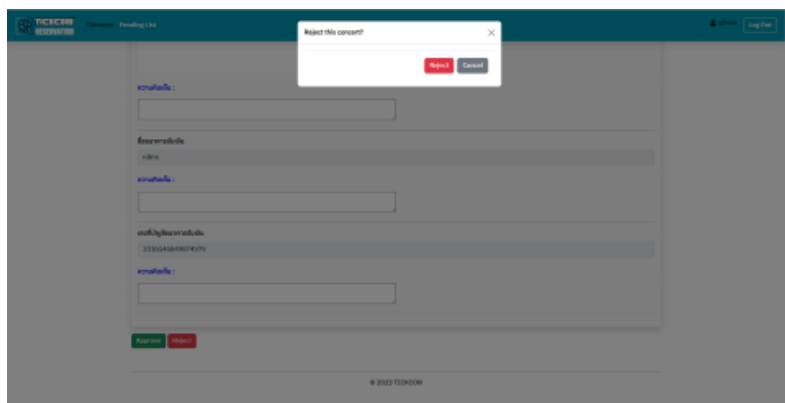
The screenshot shows a web interface for a concert reservation system. The header is blue with the 'TICKCOM RESERVATION' logo and links for 'Concerts' and 'Pending List'. A user is logged in as 'admin' with a 'Log Out' button. The main content area is titled 'Soho House Halloween 2023 w/Daniel Ryn, Hinano, and Mo-Funk'. Below the title is a form with the following sections:

- ผู้สร้างคอนเสิร์ต** (Event Creator):
  - ชื่อย่อ (Short Name):
  - email: 65070046@kmitl.ac.th
- ชื่อคอนเสิร์ต** (Event Name):
  - Soho House Halloween 2023 w/Daniel Ryn, Hinano, and Mo-Funk
- ความคิดเห็น :** (Comments):
  - A text input field.
- สถานที่จัดคอนเสิร์ต** (Event Location):
  - soho house
- ความคิดเห็น :** (Comments):
  - A text input field.
- ลิงก์ google map สถานที่จัดคอนเสิร์ต** (Google Map Link):
  - https://maps.app.goo.gl/oA5fCr7774moVP5h7

- admin สามารถเข้าไปเขียน feedback ในช่องความคิดเห็นได้

This screenshot is identical to the one above, showing the same concert details page. It highlights the 'ความคิดเห็น' (Comments) sections, which are text input fields where an admin can provide feedback. The form includes fields for the event creator's details, the event name, location, and a Google Map link, all within a structured layout.

- ส่วนท้ายของฟอร์มจะมีปุ่ม 2 ปุ่ม หากกดปุ่ม approve หรือหากกดปุ่ม reject จะขึ้นแถบแจ้งเตือนขึ้นมา



โดยเมื่อทำการกดปุ่มใดอย่างหนึ่ง ในหน้า UI ตรงส่วนของ nav bar ผู้ใช้ที่ได้ทำการสร้างคอนเสิร์ตจะขึ้น แถบแจ้งเตือนจุดสีแดง



หากกดเข้าไป status ของคอนเสิร์ตจะเปลี่ยนไปจากสถานะ checking ไปเป็นสถานะตามที่ admin ได้เลือก แสดงผลตาม รายละเอียด UI คอนเสิร์ตของฉัน