search.html

อันดับแรกทำการออกแบบฟังก์ชันในหน้าเว็บว่าทำอะไรได้บ้าง โดย โค้ดด้านล่างจะเป็นการกำหนดหัวของหน้าเว็บที่ทำการลิ้งก์ไปยังหน้าอื่นๆได้

<body background="im/ygsm.jpg">

    <nav class="navbar navbar-expand-sm navbar-dark bg-primary "  >

        <span class="navbar-brand">

            <h3>TingKPOP</h3>

        </span>

            <ul class = "navbar-nav nav justify-content-end">

                <li class="nav-item">

                    <a class="nav-link" href="search.html">หน้าแรก</a>

                </li>

                <li class="nav-item">

                    <a class="nav-link" href="insert.html">เพิ่มข้อมูลสินค้า</a>

                </li>

            </ul>

    </nav>

ในส่วนถัดมาจะทำการกำหนดตามที่โจทย์ให้คือสามารถค้นหาข้อมูลสิ้นค้าได้ โดยเมื่อคลิกที่ปุ่มค้นหาจะทำการเข้าไปที่ฟังก์ชัน "search()" และมีการใส่ <div class="container" > และ div class="grid-container เพื่อทำให้ข้อมูลที่แสดงมีลักษณะเป็นช่องตารางเพื่อง่ายต่อการเลือกชมสินค้า

        <center>

            <div class="container" >

                <font color ="black"><h4>ค้นหาสินค้า</h4></font>

                <input type="text" id="kw">

                <button onclick="search()"class="btn btn-lg btn-primary">ค้นหา</button><br><br>

                <button onclick="show()"class="btn btn-lg btn-success">ดูสินค้าทั้งหมด</button><br><br>

                <h5><div class="grid-container font-size large" id="disp"></div></h5></center>

            </div>

</body>

ในส่วนถัดมาเป็นการตั้งเงื่อนไขต่างๆในการค้นหา โดยเมื่อป้อนคีย์เวิร์ดหรือคำลงไป ตัวฟังก์ชันจะรับตัวแปรนั้นมาแล้วนำมาเช็ค ผ่านไฟล์งาน search.php หากคีย์เวิร์ดตรงตามที่มีในข้อมูล จะทำการแสดงข้อมูลออกมา

<script>

    function search () {

        kw = document.getElementById('kw').value;

        var typ = "";

        console.log("kw=" + kw);

        var xmlhttp = new XMLHttpRequest();

        xmlhttp.onreadystatechange = function() {

            if (this.readyState == 4 && this.status == 200) {

                arr = JSON.parse(this.responseText);

                console.log(arr);

                if (arr.length == 0) {

                    document.getElementById('disp').innerHTML = "Not found";

                } else {

                    html = "";

                    for (i = 0; i < arr.length; i++) {

                        html +="<div>"+

                        "รหัสสินค้า: "+ arr[i].Product\_Id + "<br>" +

                        "ชื่อสินค้า: "+ arr[i].Name\_Product + "<br>" +

                        "ศิลปิน: "+arr[i].Artist\_Name +"<br>" +

                        "ประเภทสินค้า: "+ arr[i].Product\_Type + "<br>"+

                        "สถานะ: "+arr[i].Status\_Product + "<br>"+

                        "ราคา: "+arr[i].Price + " บาท"+"<br>"+"<br>"+

                        "</div>";

                    }

                    document.getElementById('disp').innerHTML = html;

                }

            }

        }

        parameters = "kw=" + kw + "&typ=" + typ;

        xmlhttp.open("post", "search.php");

        xmlhttp.setRequestHeader("Content-type", "application/x-www-form-urlencoded");

        xmlhttp.send(parameters);

    }

</script>

ในส่วนของตรงนี้เป็นการกำหนดสไตล์ของgrid ที่แสดงข้อมูลสินค้า

  <style>

      .grid-container{

          display: grid;

          justify-content: center;

          grid-gap: 20px;

          display:flex;

          flex-wrap: wrap-reverse;

      }

      .grid-container > div{

          background-color: rgb(237, 255, 138);

          text-align: center;

          padding: 30px;

          font-size: 20px;

          height: auto;

          width: 500px;

      }

  </style>

search.php

โค้ดด้านล่างเป็นการเชื่อต่อหน้าเว็บกับฐานข้อมูลของเรา โดยใส่ โฮส ชื่อ รหัสผ่าน และชื่อฐานข้อมูล

<?php

    // connect database

    $db\_host = "localhost";

    $db\_user = "root";

    $db\_password = "123456";

    $db\_name = "products";

    $mysqli = new mysqli($db\_host, $db\_user, $db\_password, $db\_name);

    $mysqli->set\_charset("utf8");

เป็นการเช็คว่าระบบฐานข้อมูลของเราเชื่อมต่อกับหน้าเว็บแล้วหรือยัง

    // check connection error

    if ($mysqli->connect\_errno) {

        echo "Failed to connect to MySQL: (" . $mysqli->connect\_errno . ") " . $mysqli->connect\_error;

    } else {

        // echo "Connect success.";

    }

โค้ดนี้เป็นขั้นตอนที่ทำการเช็คโดยรับค่าจากข้อมูลที่เราป้อนในหน้าเว็บ ส่งผ่านข้อมูลผ่านajax และเช็คว่าค่าที่ได้มานั้น ตรงกับชื่อ หรือชื่อศิลปินของสินค้าหรือไม่ จากนั้นทำการส่งค่าอาเรย์กลับไปยังหน้าเว็บที่เป็นhtml โดยใช้เรื่องjsonในการแปลงข้อมูล

     $kw = $\_POST['kw'];

     $typ = $\_POST['typ'];

     if($typ == ""){

        $sql = "SELECT \*

            FROM product

            WHERE Name\_Product LIKE '%$kw%'OR Artist\_Name LIKE '%$kw%'";

    $result = $mysqli->query($sql);

    }

    else{

        $sql = "SELECT \*

            FROM product

            WHERE Name\_Product LIKE '%$kw%'AND Artist\_Name LIKE '%$typ%'";

    $result = $mysqli->query($sql);

    }

    $arr = array();

    if ($result->num\_rows > 0){

        while($row = $result->fetch\_object())

        {

            $arr[] = $row;

        }

    } else {

         echo "Not found.";

    }

    echo json\_encode($arr);

insert.html

หน้าinsert เป็นหน้าที่ทำการเพิ่มข้อมูลเข้าไปยังฐานข้อมูล โดยผ่านการใช้ฟอร์มเข้ามาช่วยและทำการกำหนดไอดีหรือว่าname ตามฐานข้อมูลที่เรามี และส่งข้อมูลไปยังไฟล์ที่ชื่อ insert.php"

<center>

        <h2>เพิ่มข้อมูลสินค้า</h2>

        <form action="insert.php" method="POST" enctype="multipart/form-data">

            <table  style="background-color: burlywood;">

                <tr>

                    <td><label for="Product\_Id">รหัสสินค้า:</label></td>

                    <td><input type="text" name="Product\_Id" required><br><br></td>

                </tr>

                <tr>

                    <td><label for="Name\_Product">ชื่อสินค้า:</label></td>

                    <td><input type="text" name="Name\_Product" required><br><br></td>

                </tr>

                <tr>

                    <td><label for="Artist\_Name">ศิลปิน:</label></td>

                    <td><input type="text" name="Artist\_Name" required><br><br></td>

                </tr>

                <tr>

                    <td><label for="Product\_Type">ประเภทสินค้า:</label></td>

                    <td><input type="text" name="Product\_Type" required><br><br></td>

                </tr>

                <tr>

                    <td><label for="Status\_Product">สถานะ:</label></td>

                    <td><input type="text" name="Status\_Product" required><br><br></td>

                </tr>

                <tr>

                    <td><label for="Price">ราคา:</label></td>

                    <td><input type="text" name="Price" required><br><br></td>

                </tr>

                <tr>

                    <td><label for="image">รูปภาพสินค้า:</label></td>

                    <td><input type="file" name="image" required><br><br></td>

                </tr>

                <tr align="center">

                    <td align="center"><button type="submit" name="upload" >เพิ่มข้อมูล</button></td>

                </tr>

            </table>

        </form>

    </center>

insert.php

การทำงานคล้ายๆกับ search.php แต่ต่างกันที่ มีฟังก์ชันการเพิ่มข้อมูลเข้าไปในฐานข้อมูลของเรา

<?php

    // connect database

    $db\_host = "localhost";

    $db\_user = "root";

    $db\_password = "123456";

    $db\_name = "products";

    $mysqli = new mysqli($db\_host, $db\_user, $db\_password, $db\_name);

    $mysqli->set\_charset("utf8");

    if ($mysqli->connect\_errno) {

        echo "Failed to connect to MySQL: (" . $mysqli->connect\_errno . ") " . $mysqli->connect\_error;

    } else {

        // connect success, do nothing

        // echo "Connect success.";

    }

    if(isset($\_POST['upload']))

{

    $Product\_Id = $\_POST['Product\_Id'];

    $Name\_Product = $\_POST['Name\_Product'];

    $Artist\_Name = $\_POST['Artist\_Name'];

    $Product\_Type = $\_POST['Product\_Type'];

    $Status\_Product = $\_POST['Name\_Product'];

    $Price = $\_POST['Price'];

    $im = $\_FILES['image']['Name\_Product'];

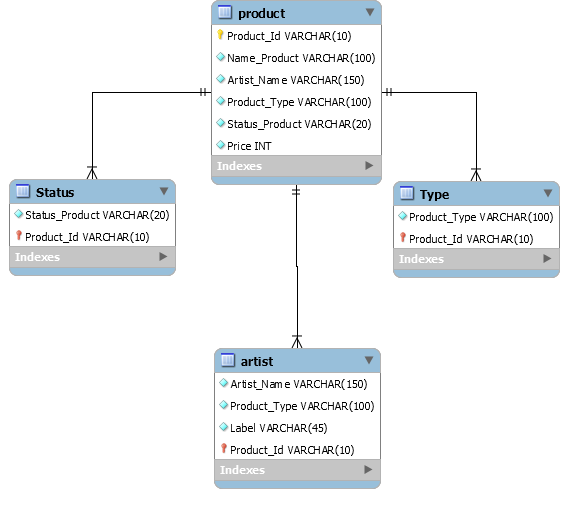
    $target = "image/".basename($image);

    $sql = mysqli\_query($mysqli,"INSERT INTO products VALUES ('$Product\_Id', '$Name\_Product' , '$Artist\_Name','$Status\_Product', '$Price' , '$image')");

    if (move\_uploaded\_file($\_FILES['image']['tmp\_Name\_Product'], $target)) {

    }

}



ข้อมูลของฐานข้อมูลนี้พูดถึงการขายสินค้าเกาหลี เช่น อัลบั้มเพลง แท่งไฟ โดยมีข้อมูลดังนี้

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Product\_Id | Name\_Product | Artist\_Name | Product\_Type | Statas\_Product | Price |
| B16 | BLACKPINK OFFICIAL LIGHT STICK Ver.2 LIMITED EDITION | BLACKPINK | แท่งไฟ | Pre-order | 1200 |
| G07 | [GIRLS GENERATION-Oh!GG] 2021 SEASONS GREETINGS | Girls Generation | อัลบั้ม | พร้อมส่ง | 1550 |
| G08 | Girls Generation Official Fanlight (Lightstick) | Girls Generation | แท่งไฟ | Pre-order | 1560 |
| I15 | iKON EP ALBUM [NEW KIDS : THE FINAL] | iKON | อัลบั้ม | พร้อมส่ง | 480 |
| I16 | iKON KONBAT VER.2 | iKON | แท่งไฟ | Pre-order | 550 |
| N18 | NCT - The 2nd Album RESONANCE Pt.1 (The Past Ver.) | NCT | อัลบั้ม | Pre-order | 850 |
| N23 | NCT Official Fanlight (Lightstick) | NCT | แท่งไฟ | Pre-order | 1560 |
| T01 | TREASURE 1ST ALBUM [THE FIRST STEP : TREASURE EFFECT] | Treasure | อัลบั้ม | Pre-order | 560 |
| W14 | WINNER 2ND ALBUM [EVERYD4Y] | Winner | อัลบั้ม | Pre-order | 560 |
| W15 | WINNER OFFICIAL LIGHT STICK (VER.2) | Winner | แท่งไฟ | Pre-order | 600 |