### **1. index.html**

**โค้ด:**

**html**

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<meta charset="UTF-8">

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

<title>login</title>

</head>

<body>

<form action="./auth.php" method="get">

<input type="text" name="username" placeholder="username" require>

<input type="password" name="password" placeholder="password" require>

<input type="submit" value="Login">

</form>

</body>

</html>

หน้าเว็บแรกที่แสดงแบบฟอร์มล็อกอิน:

* เป็นไฟล์ HTML มาตรฐานที่สร้างฟอร์มล็อกอิน
* มี input field 2 อัน สำหรับ username และ password
* มีปุ่ม "Login" สำหรับส่งข้อมูล
* ข้อมูลจะถูกส่งไปยัง auth.php ด้วยวิธี GET (สังเกตที่ method="get")
* การใช้ method="get" ทำให้ข้อมูลปรากฏบน URL ซึ่งไม่เหมาะสำหรับข้อมูลที่เป็นความลับ (ควรใช้ POST แทน)
* attribute require ควรเขียนเป็น required (มี d ท้ายคำ)

### **2. auth.php**

**โค้ด:**

**php**

<?php

$username = "root";

$password = "123456";

$host = "localhost";

$databast = "utdc\_db";

$connection = mysqli\_connect($host, $username, $password, $databast);

$sql = "SELECT \* FROM user";

$query\_sql = mysql\_query($connect, $sql);

whle($respond = mysql\_fetch\_arrly($query\_sql)){

echo $respond['username']. $respond['password'];

}

?>

นี่คือไฟล์ PHP ที่ทำหน้าที่เชื่อมต่อกับฐานข้อมูลและดึงข้อมูลผู้ใช้:

* กำหนดตัวแปรสำหรับเชื่อมต่อฐานข้อมูล (username, password, host, database)
* เชื่อมต่อกับฐานข้อมูล MySQL ด้วยฟังก์ชัน mysqli\_connect()
* สร้าง SQL query เพื่อดึงข้อมูลทั้งหมดจากตาราง "user"

แต่มีข้อผิดพลาดหลายจุดในโค้ด:

1. คำว่า $databast สะกดผิด (ควรเป็น $database)
2. ใช้ mysql\_query() แทนที่จะเป็น mysqli\_query() (สังเกตว่ามีความแตกต่างระหว่าง mysql กับ mysqli)
3. ตัวแปร $connect ไม่ได้ถูกประกาศไว้ (ควรใช้ $connection ที่สร้างไว้แล้ว)
4. mysql\_fetch\_arrly() สะกดผิด (ควรเป็น mysqli\_fetch\_array())
5. คำว่า whle สะกดผิด (ควรเป็น while)

### **3. HTML ที่ใช้แสดงผลข้อมูลใน auth.php**

**โค้ด:**

php

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<meta charset="UTF-8">

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

<title>Document</title>

</head>

<body>

<textarea name="" id="">

<?php

whle($respond = mysql\_fetch\_arrly($query\_sql)){

echo $respond['username']. $respond['password']."br";

}

?>

</textarea>

</body>

</html>

นี่คือไฟล์ PHP อีกไฟล์หนึ่งที่มีชื่อเดียวกัน:

* เป็นไฟล์ HTML ที่มี textarea
* มีโค้ด PHP แสดงข้อมูล username และ password ของผู้ใช้ทั้งหมดจากฐานข้อมูล
* แสดงผลโดยแยกด้วย <br> tag เพื่อขึ้นบรรทัดใหม่

มีข้อผิดพลาดเหมือนกับไฟล์ที่ 2:

1. คำว่า whle สะกดผิด (ควรเป็น while)
2. mysql\_fetch\_arrly() สะกดผิด (ควรเป็น mysqli\_fetch\_array())
3. ขาดเครื่องหมาย < ใน tag <br> (เขียนเป็น "br" แทนที่จะเป็น "<br>")
4. ไม่มีการประกาศตัวแปร $query\_sql ในไฟล์นี้ (ควรมีการเชื่อมต่อและ query ข้อมูลก่อน)

นอกจากนี้ โค้ดทั้งหมดยังมีปัญหาด้านความปลอดภัย เช่น:

* การเก็บ password ในรูปแบบ plain text
* การแสดง username และ password ของผู้ใช้ทั้งหมดออกมา
* การใช้ method GET สำหรับส่งข้อมูลล็อกอิน