112 學年度第 1 學期 資料庫管理 期末專案報告			
班級	智商二甲		
學號	C111156104	姓名	劉政廷
期末專案名稱	玉米世家進銷存管理系統		
期末專案介紹	本專案為「玉米世家庫存管理系統」,旨在提供一個直觀且 易於使用的界面,用於管理商品進銷存。系統核心功能包 括商品的新增、搜尋、修改與刪除。透過 index.php 提供 的使用者界面,使用者可以輕鬆地執行各種庫存管理操 作。系統利用 PHP 與 MySQL 進行後端處理,保證數據 處理的穩定性與安全性。此外,系統界面設計簡潔明瞭, 使得即使是非專業人士也能夠快速上手。它能有效地幫助 用戶追蹤和管理庫存數據,從而提高運營效率。		
期末專案說明	專案中的 index.php 檔案是系統的主要入口,提供用戶介面和基本的互動功能。使用者可以在這裡查看庫存列表、新增商品、搜尋特定商品、以及對商品資料進行修改或刪除。function.php 則包含了處理數據庫交互的主要邏輯,如getValue 類別中的各種方法用於執行 SQL 查詢和更新。db.php 檔案負責建立與數據庫的連接和執行基本的數據庫操作。另一方面,page.php 處理具體的數據操作,如新增、修改和刪除商品。整個系統通過這些腳本協同工作,形成一個完整的庫存管理解決方案,既適用於日常業務,也便於未來擴展和維護。		

```
<html>
<head>
  <link rel="stylesheet" href="index.css">
</head>

        <button style='width:5cm' class="func_butt"
專產品"> <button
     </form>

"'>刪除</button>";
echo '';
   ?>
</form>
 </body>
```

```
class DB{
// database 基本資料
public static $dbServer = "localhost";
public static $dbUser = "root";
public static $dbPass = "";
public static $dbName = "final_db_pr";
          private static $conn = null;
         */
public static function connect(){
    self::$conn = mysqli_connect(self::$dbServer, self::$dbUser, self::$dbPass, self::$dbName);
    mysqli_set_charset(self::$conn, "utf8");
    if(mysqli_connect_errnor()){
        die("建接失敞: " . mysqli_connect_error());
    }
          }
static function closeconn(){
   mysqli_close(self::$conn);
          }
catch(Exception){
  return mysqli_connect_error();
     )

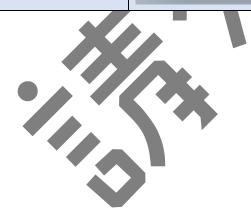
/**

*新聞功能

* $sql -> sql請法

* @param mixed $sql

«tatic functionect()
          public static function insert($sql){
    self::connect();
                  if (self::$conn != null){
    try{
        $result = mysqli_query(self::$conn,$sql);
        if ($result){
            return "True";
        }
}
                          return "True";
} else{
    return "Fail";
} catch(Exception){
    echo(mysqli_connect_error());
}
}
          public static function chge($sql){
    self::connect();
                  if (self::$conn != null){
    try{
        $result = mysqli_query(self::$conn,$sql);
        if ($result){
            return "True";
        }
        else{
            return "Fail";
        }
    }
}
                          catch(Exception){
  catch(mysqli_connect_error());
}
}
          public static function delete($sql){
    self::connect();
                 if (self::$conn != null){
    try{
        $result = mysqli_query(self::$conn,$sql);
        if ($result){
            return "True";
        }
        else{
            return "Fail";
        }
    }
}
                          return "Fail";
}
catch(Exception){
echo(mysqli_connect_error());
}
}
```



```
. . .
     <html>
   <nead>
link rel="stylesheet" href="index.css">
<title>商品變動中</title>
   </head>
<?php
require_once __DIR__."/function.php";
if(isset($_GET['way'])){
   if($_GET['way'] == 'del'){
      getValue::del_product();
}</pre>
                                >商品數量<input type='text' name='qty'>
getValue::new_pr
echo "新增完單 <br><br></button></form>";
}
catch(Exception $e){
ccho "新增失敗 $e";
                                                         try{
getValue::new_product();
echo_"新增完星 <br/><br/><br/><br/>dex-bry<form action='./index.php'><button class='func_butt' type='submit'>首頁
                                                                                       l
getValue::chge_product();
echo "等改成功 <br/>dr><form action='./index.php'><button class='func_butt' type='submit'>首真
                                                                                       echo "修改失敗 $e";
                              try{
getValue::del_product();
echo "刪除成功 <br><br/>dr><br/>-dr><br/>-dr><br/>-dr><br/>-dr><br/>-dr><br/>-dr><br/>-dr><br/>-dr><br/>-dr><br/>-dr><br/>-dr><br/>-dr><br/>-dr><br/>-dr><br/>-dr><br/>-dr><br/>-dr><br/>-dr><br/>-dr><br/>-dr><br/>-dr><br/>-dr><br/>-dr><br/>-dr><br/>-dr><br/>-dr><br/>-dr><br/>-dr><br/>-dr><br/>-dr><br/>-dr><br/>-dr><br/>-dr><br/>-dr><br/>-dr><br/>-dr><br/>-dr><br/>-dr><br/>-dr><br/>-dr><br/>-dr><br/>-dr><br/>-dr><br/>-dr><br/>-dr><br/>-dr><br/>-dr><br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<br/>-dr<
                                  catch(Exception $e){
<caption>
<aption>
<aption>
<aption>
<aption>
<aption>
<aption>
<aption>
<aption>
<artion>
<a>tr>
<artion>
<artion>
<artion>
<artion>
<artion>
<artion>
<a>tr>
<artion>
<artion>
<artion>
<artion>
<artion>
<artion>
<artion>
<a>tr>
<artion>
<articular
<artion>

 ";
foreach($result as $res){
    echo "echo "echo "echo "**;
echo "echo "**;
echo "<t
 </body>
```

```
• • •
.show {
     text-align: center;
     width: 100%; /* 改為百分比以增加響應性 */font-size: 16pt;
     text-align: center;
     font-size: 18pt;
     font-family: '微軟正黑體';
.func_butt, .del_butt, .chge_butt {
     border-radius: 10px;
     border: 2px solid black;
     background-color: white;
     width: 100%; /* 改為百分比 */
     height: 1cm;
     font-size: 15pt;
margin-bottom: 10px; /* 添加底部邊距以改善觸摸屏操作 */
.func_butt:hover { background-color: black; color: white; }
.del_butt { background-color: rgb(185, 51, 51); }
.del_butt:hover { background-color: rgb(82, 4, 4); color: white; }
.chge_butt { background-color: rgb(212, 216, 5); }
.chge_butt:hover { background-color: rgb(99, 100, 4); color: white; }
     border-collapse: separate;
     border-spacing: 40px 15px;
     text-align: center;
width: 100%; /* 添加百分比寬度 */
     width: 100%; /* 改為百分比 */
     height: 0.8cm;
     border: 0.5px solid gray;
     border-radius: 5px;
     font-size: 14pt;
@media (max-width: 600px) {
     body, .show, .func_butt, .del_butt, .chge_butt, input[type='text']
          font-size: 12pt; /* 縮小字體大小 */
     .func_butt, .del_butt, .chge_butt {
    height: 0.8cm; /* 調整按鈕高度 */
@media (min-width: 601px) and (max-width: 1024px) {
    body, .show, .func_butt, .del_butt, .chge_butt, input[type='text'] font-size: 14pt; /* 中等字體大小 */
@media (min-width: 1025px) {
     body, .show, .func_butt, .del_butt, .chge_butt, input[type='text'] font-size: 16pt; /* 較大字體大小 */
```





(200字)

問題打下了堅實的基礎。

更今我興奮的是,課程不僅局限於理論學習,還強調實 踐應用。透過各種實際案例和專案作業,我能夠將理論知 識應用於實際情境中,這大大提高了我的學習興趣和實踐

能力。其中,設計和實現一個小型的庫存管理系統是我最引以為傲的成就。這個專案不僅讓我瞭解到資料庫在日常業務中的應用,更讓我體會到了作為一名資料庫管理者的責任與挑戰。

此外,這門課程還涉及了數據庫的安全性和備份策略, 這讓我意識到在數據驅動的時代,數據的安全和穩定性對 於任何業務都是至關重要的。總的來說,這門課程不僅提 升了我的技術技能,也拓寬了我的視野,讓我對資料庫管 理領域有了更深入的認識和瞭解。我相信這些知識和技能 將在我的職業生涯中發揮重要作用。

