

# 第1次作業-作業-HW1

學號：110111239

姓名：游翊丞

作業撰寫時間：80

最後撰寫文件日期：2023/5/19

本份文件包含以下主題：(至少需下面兩項，若是有多者可以自行新增)

- ☒ 說明內容
- ☒ 個人認為完成作業須具備觀念

## 說明內容

1. 為何需要系統分析? 答案：軟體與生活周遭相關，在軟體出現問題時，問題最多的環節，通常多數在系統分析設計階段不良所引起。那麼如何解決軟體可能引發的問題? 就需要分析師去「瞭解和明確敘述出資訊系統應該完成之工作的一組活動」
2. 請參閱課本或是投影片後，請結合課本與課外自行查閱資料，說明軟體發展程序有哪兩種且其各代表為何種運作方式及其特點? 答案：結構化方法 1.將結構化分析、結構化設計與結構化程式設計方法，整合成為一套完整之系統發展方法 2.強調系統發展要設計出好的結構，除了可以簡化設計外，未來維護工作也會變得容易 物件導向方法 1.將系統看成是不同的個體組成，或者將這些個體稱為物件 2.每個物件中都擁有其自己的資料和程序 3.系統所要解決的問題是由物件間的互動與資料的傳遞來完成

開始寫說明，該說明需說明想法，並於之後再對上述想法的每一部分將程式進一步進行展現，若需引用程式區則使用下面方法，若為.cs檔內程式除了於敘述中需註明檔案名稱外，還需使用語法```語言種類 程式碼```，其中語言種類若是要用python則使用py，java則使用java，C/C++則使用cpp，下段程式碼為語言種類選擇csharp使用後結果：

```
public void mt_getResult(){  
    ...  
}
```

若要於內文中標示部分網頁檔，則使用以下標籤```html 程式碼```，下段程式碼則為使用後結果：

```
<%@ Page Language="C#" AutoEventWireup="true" ...>  
  
<!DOCTYPE html>  
  
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">  
<head runat="server">  
<meta http-equiv="Content-Type" ...>  
    <title></title>  
</head>  
<body>  
    <form id="form1" runat="server">  
        <div>
```

```
        </div>  
    </form>  
</body>  
</html>
```

更多markdown方法可參閱<https://ithelp.ithome.com.tw/articles/10203758>

## 個人認為完成作業須具備觀念

開始寫說明，需要說明本次作業個人覺得需學會那些觀念，亦可作為學習筆記使用 (需寫成文章，需最少50字，並且文內不得有你、我、他三種文字) 透過系統分析課程，我深入了解了如何有效地分析和設計系統。這使我能夠更好地理解問題，提出解決方案，並優化現有系統。這是一門實用而重要的課程，為我的課程發展提供了寶貴的知識和技能。