

# 第1次作業-作業-HW1

學號：110111211

姓名：葉哲鳴

作業撰寫時間：180 (mins，包含程式撰寫時間)

最後撰寫文件日期：2023/03/10

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：系統分析目的是為了解決問題提出具體的可行方案，通常需從組織或企業各個層面來了解，系統分析師必須分析問題，並整合各個層面的觀點，以更清楚而完整地掌握問題領域，將會有助於發展出適當的解決方案。

### 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：軟體發展程序指的就是製造出軟體的方式，可以看成是在發展和評估軟體時所使用的一組活動、方法和實踐，軟體發展程序可分為規範式程序和敏捷式程序為這兩種，規範式程序又稱計畫驅動程序(plan-driven process)，將軟體發展分為幾個階段進行，每一個階段要完成的工作必須事先仔細定義好，敏捷式程序又稱適應性程序(adaptive process)，強調專案的快速回應能力，需遵守一組「原則」\*

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)

第一次學到這門課可能會讓人感到很疑惑或者承受不住，甚至聽不懂這堂課的重點，聽完老師講解再加上這次寫的作業，說明可以知道軟體發展程序和系統分析的重要性以及特性 希望這次作業可以快速了解到知識。