

第1次作業-作業-HW1

學號：110111203

姓名：吳冠德

作業撰寫時間：180 (mins，包含程式撰寫時間)

最後撰寫文件日期：2023/03/16

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：

系統分析的目的是為了解決問題提出具體的可行方案，藉由跟專案的各個利益相關者溝通，蒐集他們的需求並進行歸納分析，將其轉化成系統需求的規格書，作為系統開發的依據。最後，還要負責驗證產出的系統是否符合需求。

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：

(1)規範式程序

特性：又稱計畫驅動程序，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，上個階段執行完之後才執行下一個階段工作，每一階段完成後必須得到使用者的確認。Ex：瀑布式軟體發展程序

(2)敏捷式程序

特性：又稱適應性程序，強調在能夠快速回應使用者的需求改變與環境的變化，採用了反覆與漸增式的發展方法，強調專案的快速回應能力，需遵守一組「原則」。Ex：統一程序或是SCRUM

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)

善於和客戶溝通，充分理解客戶的需求，畢竟如果做出的成品不符合客戶的需求，不只白白浪費時間還會讓客戶留下不好的印象。並且在溝通完後，必須分出幾個階段來完成，藉由每一個階段完成後給於客戶確認，比較不會產生最後因不符合客戶需求，而導致整個軟體需要重新製作。