

第1次作業-作業-HW1

學號：109111108

姓名：鄭誌程

作業撰寫時間：180 (mins · 包含程式撰寫時間)

最後撰寫文件日期：2023/3/3

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：系統分析師需要在客戶與團隊成員之間成為溝通的橋樑，讓整個專案能夠順利進行。

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：瀑布式和V型 瀑布式:瀑布軟體開發過程（也稱為“線性順序模型”或“經典生命週期模型”）是最古老和最傳統的軟體構建模型之一。在最基本的形式中，團隊可以將瀑布方法視為按順序執行每個步驟——必須在繼續之前按順序完成每個步驟。然而，在大多數實際應用中，階段略有重疊，反饋和信息在它們之間傳遞。適用對象：具有嚴格結構和文檔需求的團隊。 V型:V形流程的每個階段都遵循嚴格的“驗證和驗證”步驟，而不是按順序完成開發過程並將所有測試保存到最後，在繼續之前測試需求。適用對象：從事範圍狹窄的小型項目的團隊。

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="python" 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)