

第1次作業-作業-HW1

學號：110111205

姓名：黃如意

作業撰寫時間：180 (mins · 包含程式撰寫時間)

最後撰寫文件日期：2023/5/5

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

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：規範式程序: 特性: 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 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 E.g., 瀑布式軟體發展程序 缺點 專案開始初期有時無法說明清楚需求 因環境變動快速，更改需求成為常態使其產生需多困難與障礙

敏捷式程序: 特性 又稱適應性程序(adaptive process) 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」* E.g, 統一程序或是SCRUM 缺點 開發每位成員程度需有一定認知專業程度，最好每位成員有多元之專業

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)

為一系列按照特定順序組織的電腦資料和指令，是電腦中的非有形部分。軟體出現最多問題有1.使用者對於需求無法明確說明2.環境變動太快導致經常更動需求3.發展出來的產品品質不良而造成嚴重錯誤4.開發人員專案管理不良 5.不瞭解正確發展方法6.成本估算過低的問題