

第1次作業-作業-HW1

學號：110111222

姓名：劉子瑄

作業撰寫時間：180 (mins，包含程式撰寫時間)

最後撰寫文件日期：2023/05/05

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，軟體為所有應用之核心，定義和描述系統解決需求細節的一組活動，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：1. 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，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。2. 敏捷式程序；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」。

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)