

第1次作業-作業-HW1

學號：110111202

姓名：羅婉瑜

作業撰寫時間：180 (mins · 包含程式撰寫時間)

最後撰寫文件日期：2022/3/26

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：為了解決問題提出具體的可行方案，這通常需要從組織或企業各個層面來了解

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 (瀑布式開發) - 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

敏捷式程序 (統一程序或是SCRUM) - 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)

1. fork一份老師的github專案到自己的github
2. 再藉由上述所提供的連結，把該fork至自己帳號的倉庫clone至本機端，再進行程式撰寫與文件撰寫。
3. 撰寫完成把answer.md檔轉換成Markdown PDF: Export (pdf)檔案於CleverPDF進行防拷貝設密碼
4. 最後將answer.md使用winrar壓縮(之後有問題可以解開壓縮檔備查)
5. 將專案執行git add、commit、push至github後於google sheet中找尋相對應之試算表註記倉庫的url