

# 第1次作業-作業-HW1

---

學號：110111219

姓名：葉育昇

作業撰寫時間：180 (mins，包含程式撰寫時間)

最後撰寫文件日期：2023/3/10

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：提高系統的可維護性和可擴展性：系統分析可以幫助確定系統的結構和設計，並確保系統易於維護和擴展。這有助於確保系統能夠長期運行並且能夠隨著需求的增長進行擴展和升級。

### 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.瀑布模型 傳統、階段式、流程嚴謹、控制力強。 2.敏捷模型 靈活、快速迭代、反應能力強。

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)

瀑布模型和敏捷模型是軟體開發方法論，不應該由個人決定，而應該以團隊合作的方式進行選擇和實踐，在軟體開發過程中，選擇採用瀑布模型或敏捷模型的決定不應該由個人、單一團隊或某些特定人員做出，而應該是整個團隊共同合作的結果