

# 第1次作業-作業-HW1

---

學號：110111209

姓名：倪葆亞

作業撰寫時間：160 mins

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：系統分析關係著專案是否能順利執行。系統開發專案的成功依靠的是團隊成果--系統開發流程中，客戶、IT人員及其他重要相關人士需要進行大量的溝通與互動。系統分析師在專案中擔任著非常重要的溝通聯繫者，他必須與不同的成員進行訪談溝通，以確立系統開發專案中所需的功能與功能細節。「系統分析師必須能夠進行清楚且有效的溝通。」

### 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：軟體工程是計算機科學的一門分支，目的是尋找能引導大型且複雜軟體系統開發的原則，開發這樣的系統所要面的問題比撰寫小型程式大得多，比如開發一個大型系統需要多人一起合作很長的時間，在期間所提出的系統需求也可能會隨時調整，並且合作的人員也會有所改變，因此軟體工程包含人員與專案的管理，不過這個議題比較像是商業管理領域，本章只著重在計算機科學議題上。

## 個人認為完成作業須具備觀念

這次的課程本人學習到了非常多元的系統分析，並且解決了電腦眾多的問題，並且排除了很多的疑難雜症。也了解了如何使用vscode轉換成pdf。(需寫成文章，需最少50字，並且文內不得有你、我、他三種文字)