

# 第1次隨堂-隨堂-QZ1

---

學號：111111114

姓名：葉鎧翔

作業撰寫時間：30 (mins · 包含程式撰寫時間)

最後撰寫文件日期：2024/3/11

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

## 說明程式與內容

## 為何需要系統分析？

---

軟體與生活周遭相關

## 主要問題有

---

- 使用者對於需求無法明確說明
- 環境變動太快導致經常更動需求
- 發展出來的產品品質不良而造成嚴重錯誤
- 開發人員專案管理不良
- 不瞭解正確發展方法
- 成本估算過低的問題

## 系統分析依照方法論分為

### 結構化方法

- 將結構化分析、結構化設計與結構化程式設計方法，整合成為一套完整之系統發展方法
- 強調系統發展要設計出好的結構，除了可以簡化設計外，未來維護工作也會變得容易

### 物件導向方法

- 將系統看成是不同的個體(instance)組成，或者將這些個體稱為物件(object)
- 每個物件中都擁有其自己的資料和程序
- 程序在物件導向方法上稱之為操作或方法
- 系統分析師並不需要太關心物件本身的方法如何進行，而是要關心系統應由哪些個體組成

## 個人認為完成作業須具備觀念

需要繪畫方形並且點取兩下新增文字,之後用箭頭連起來,並調整箭頭的方向,系統分析工作要從老師的PPT找重點,讓我更了解系統分析。