兩次作業設計與程式差異比較

第一次沒有老師給的class diagram，按照自己的想法將程式分成了三部分，分別是main class、monitor class 和 patientInfo class，main class 負責管理程式進行的流程，先呼叫patientInfo class 將病患資料儲存起來再呼叫monitor class 進行監控(包含alert及最後結果的display)，到最後完成程式大約花了五到六小時的時間，而第二次按照老師的設計去實作，將各個功能再區分得更詳細，我覺得有一張設計過的class diagram下去寫確實增進了寫程式的速度，也避免不少寫一寫才發現哪邊應該增加什麼，或是哪個部份其實應該寫在哪個class的情形，儘管如此因為個人的功力以及對Java的熟悉度，還有花了一些時間理解老師的設計中各個class如何相互運作，導致趕在最後一刻才把程式生出來交上去而沒時間檢查，最後輸出格式漏了不少東西，還需要再努力提升自己的程度才能達到老師的標準，總結來說，有先設計過的程式在撰寫上會比沒有設計的程式更有效率許多。