**OS HW2 report**

Name:王偉誠

Student ID:0711506

|  |  |
| --- | --- |
| Question | Answer |
| Q1.  Briefly describe about your data structure for recording process’ time or anything you need to record. | 自己創建一個struct，其中紀錄各個process的ProcessID、waitingTime、arrivalTime、burstTime、TurnaroundTime、finished(紀錄process是否已經完成) 、proceedTime(紀錄已經運算多久，用於2-4) |
| Q2.  How to simulate process scheduling? | 宣告一個變數“timeCount”，只要有process進CPU運算就+1，用來模擬時間經過，而scheduling的演算法則照各個題目所給去實作不同function。(2-4則是直接寫在main裡面) |
| Q3.  Some problems you meet and how to resolve. | 一開始在寫2-4的output時，不小心讀錯vector，讀到second level queue，導致整個output超有問題，後來讀對就沒錯了。另一個問題是2-4題目沒看清楚，一開始寫成RR+SJF，結果答案一直出錯，最後才發現題目要求是RR+SRTF，更正後就沒問題了。 |
| Q4.  What you learned from doing OS hw2 and something you want to discuss with TAs. | 讓我更能理解上課中學到的各種scheduling演算法，還有實際上mutlilevel是要如何去實作。 |