

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。