

**ĐẠI HỌC QUỐC GIA THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH**

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**







**HỆ ĐIỀU HÀNH**

**LỚP: IT007.O18.1**

**BÁO CÁO BÀI TẬP THỰC HÀNH 4**

**Họ tên: Trần Đình Khánh Đăng**

**MSSV: 22520195**



**4.3: Sinh viên chuẩn bị**

**4.3.5.1:** Vẽ sơ đồ giải thuật của các giải trình lập lịch tiến trình:

* FCFS (First Come First Served)
* RR (Round Robin)
* SJF (Shortest Job First)
* SRT (Shortest Remain Time)

**4.3.5.2:** Giải thích các thuật ngữ sau:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TT** | **Thuật ngữ** | **Mô tả** |
| 1 | Arrival time |  |
| 2 | Burst time |  |
| 3 | Quantum time (timeslice) |  |
| 4 | Response time |  |
| 5 | Waiting time |  |
| 6 | Turnaround time |  |
| 7 | Average waiting time |  |
| 8 | Average turnaround time |  |

**4.5: Bài tập ôn tập**

**Câu 1:** Viết chương trình mô phỏng giải thuật SJF với các yêu cầu sau:

* Nhập số lượng process
* Nhập process name, arrival time, burst time.
* In ra process name, response time, waiting time, turnaround time, average waiting time, average turnaround time.

**Câu 2:** Viết chương trình mô phỏng giải thuật SRT với các yêu cầu sau:

* Nhập số lượng process
* Nhập process name, arrival time, burst time.
* In ra process name, response time, waiting time, turnaround time, average waiting time, average turnaround time.

**Câu 3:** Viết chương trình mô phỏng giải thuật RR với các yêu cầu sau (giả sử tất cả các tiến trình đều có arrival time là 0):

* Nhập số process
* Nhập quantum time.
* Nhập process name, burst time.
* In ra Gantt chart với các thông số: process name, start processor time, stop processor time.
* In ra average waiting time và average turnaround time.