

<<CPU Scheduler Testing 방법>>

① Scheduling 방식을 선택한다.



* SJF의 경우, 비선점과 선점방식을 택할 수 있다.

FCFS

SJF

Priority

RR

입력

Time Quantum

확인

	프로세스	도착시간	실행시간	우선순위
*				

출력

	프로세스	실행시간	대기시간	응답시간	Process별 실행시간
*					

<<Scheduling>>

전체 실행시간 :

평균 대기시간 :

FCFS

SJF

Priority

RR

입력

Time Quantum

확인

	프로세스	도착시간	실행시간	우선순위
*				

출력

	프로세스	실행시간	대기시간	응답시간	Process별 실행시간
*					

<<RR>>

* Scheduling 방식을 선택하면 해당 방식의 이름이 출력된다.

전체 실행시간 :

평균 대기시간 :

평균 응답시간 :

② Test할 파일을 선택한다.

OpenFile

Run

Reset

Scheduling

FCFS SJF Priority RR

Time Quantum 8

확인

입력

	프로세스	도착시간	실행시간	우선순위
*				

출력

	프로세스	실행시간	대기시간	응답시간	Process별 실행시간
*					

<<RR>>

전체 실행시간 :

평균 대기시간 :

평균 응답시간 :

OpenFile

Run

Reset

②-1
RR Scheduling의 경우,
Testing할 Time Quantum값을
입력하고 확인버튼을 누른다.

③
버튼을 누른다. (실행)

Scheduling

FCFS SJF Priority RR Time Quantum 8 확인

입력

	프로세스	도착시간	실행시간	우선순위
▶	1	2	7	2
	2	0	10	4
	3	3	7	2
	4	2	8	1
*				

출력

	프로세스	실행시간	대기시간	응답시간	Process별 실행시간
▶	2	8	0	0	32
	1	7	6	6	13
	4	8	13	13	21
	3	7	20	20	27
	2	2	22	0	32
*					

<<RR>>

전체 실행시간: 32
 평균 대기시간: 15.25
 평균 응답시간: 9.75

p2 p1 p4 p3 p2

8	7	8	7	2
0	6	13	20	22

OpenFile Run Reset

④ 다른 파일 혹은 다른 Scheduling을 Testing을 원할 경우, Reset버튼을 누른다.

Scheduling

FCFS SJF Priority RR Time Quantum 확인

입력

	프로세스	도착시간	실행시간	우선순위
*				

출력

	프로세스	실행시간	대기시간	응답시간	Process별 실행시간
*					

<<Scheduling>>

전체 실행시간:
 평균 대기시간:
 평균 응답시간:

* Reset버튼을 누른 후, 화면 초기 화면과 같다.

OpenFile Run Reset