

Operating Systems

Donghyun Kang (donghyun@gachon.ac.kr)

NOSlab (<https://noslab.github.io>)

Gachon University

FIFO/SJF 스케줄러 구현

- “scheduler.c” 파일을 템플릿 파일로 구현
- 입력 내용
 - 입력 파일: 별첨한 “plist1.dat”, “plist2.dat” 사용
 - 프로세스 개수
 - 프로세스 ID / 도착 시간 (Arrival Time, AT), 수행 시간 (Burst Time, BT)

5		
1	0	20
2	15	10
3	10	20
4	7	8
5	12	30

FIFO/SJF 스케줄러 구현

- 출력 내용
 - 각 프로세스 별 반환 시간(Turnaround Time, TT) 및 대기/응답 시간(Response Time, RT)
 - 전체 프로세스의 평균 TT 및 RT
- 출력 힌트

Process id	Arrive time	Burst time	Turnaround time	Waiting time
1	0	3	3	0
2	1	2		
3	6	2		
4	7	5	6	1
5	12	3		
6	13	8		
7	14	2	12	10
8	17	9		
9	18	1		
10	22	3	17	14
avg. of TT:				
avg. of WT:				

Q&A