



제출일	2023.04.09.	전 공	컴퓨터소프트웨어공학과
과 목	운영체제	학 번	20194009
담당 교수	김 대 영 교수님	이 름	이 준 석

24. 비선점형과 선점형 스케줄링 중 실행 상태에 있는 작업을 중단시키고 새로운 작업을 실행할 수 있는 것은 (**선점형 스케줄링**)이다.
26. 입출력 집중 프로세스보다 CPU 집중 프로세스의 우선순위가 (**낮다**)
28. 후면 프로세스보다 전면 프로세스의 우선순위가 (**높다**)
30. CPU 집중 프로세스보다 입출력 집중 프로세스에 먼저 CPU를 할당하면 효율이 올라가는데 이를 (**사이클 훔치기**) 라고 한다.
32. (**FCFS**)스케줄링은 콘보이 효과가 발생하는 스케줄링 알고리즘이다.
34. (**아사현상**)은 최단 작업 우선(SJF)과 같은 알고리즘에서 긴 작업이 계속 뒤로 밀리는 것을 말한다.
36. (**라운드 로빈**)스케줄링은 선점형 알고리즘 중 우선순위가 적용되지 않은 가장 단순하고 대표적인 방식의 알고리즘이다.
38. (**라운드 로빈**)스케줄링은 선입선출(FCFS)스케줄링과 유사하지만, 각 프로세스마다 CPU를 사용할 수 있는 타임 슬라이스가 있으며 우선순위가 없는 알고리즘이다.
40. (**다단계 큐**)스케줄링은 우선순위에 따라 여러 개의 큐를 사용하는 알고리즘 중 고정 우선순위 방식의 알고리즘이다.
42. (**다단계 피드백 큐**)스케줄링은 우선순위에 따라 여러 개의 큐를 사용하고 각 큐의 타임 슬라이스 크기가 다른 변동 우선순위 알고리즘이다.
44. CPU 스케줄링 3단계를 설명하시오.
 <고수준 스케줄링>
 가장 큰 틀에서 이루어지는 CPU스케줄링
 <중간 수준 스케줄링>
 고수준 스케줄링과 저수준 스케줄링 사이에 일어나는 스케줄링
 <저수준 스케줄링>
 가장 작은 단위의 스케줄링
46. 사이클 훔치기에 대하여 설명하시오
 입출력 집중 프로세스와 CPU 집중 프로세스 사이에서 발생하는 경쟁현상
48. 최단 작업 우선(SJF)스케줄링과 에이징에 대하여 설명하시오
 SJF스케줄링 -> 준비큐에 있는 프로세스 중에서 실행시간이 가장 짧은 작업부터 CPU를 할당하는 비선점형 방식
 에이징 -> 프로세스가 양보할 수 있는 상한선을 정하는 방식