

각자 사용하고 있는 OS의 CPU 스케줄링 알고리즘의 종류가 무엇인지 말해주세요!

예) 윈도우 10 , MAC OS 등등

윈도우 10

Windows 10 = 멀티레벨 피드백 큐
(Multilevel Feedback Queue)

책의 맨 마지막에 나온 알고리즘

특징

다양한 우선 순위 레벨을 가진 여러 개의 큐를 사용

프로세스의 우선 순위는 실행 가능한 큐 사이에서 조정

각 큐에는 프로세스에 할당되는 시간 할당량이 있음

MAC OS

는 OS 버전마다 사용했던 알고리즘 종류가 다름
사용되었던 대표적인 알고리즘에는
라운드 로빈 알고리즘과 Mach 스케줄러가 있음

그중 Mach 스케줄러는 MAC OS 에 사용된 커널이 Mach 커널과 BSD(UNIX)커널이 결합된 하이브리드 형태이기에 사용되었고 이 Mach 스케줄러는 다중 큐 스케줄링 알고리즘을 기반으로 설계가 되었다고 함