

Week 2 과제 채점 가이드라인

- 1번 문제는 10점, 나머지 문제는 20점씩으로 총점 70점 만점.
- 각 문제는 아래 가이드라인에 따라 채점.
- 1번
 - 각 프로세스의 실행 순서와 CPU 점유 시간이 제약조건을 위반하지 않아야 하고 답안에는 프로세스 상태 변화에 따른 Queue의 상태가 나타나야 함. (첨부된 답안 참조)
 - 프로세스간 우선순위, Blocking 등 답안에서 사용한 가정이 타당한 경우에 가정에 따라 채점함.
- 2번
 - 상(20), 중(15), 하(10)로 나누어 검토.
 - 하(10): MMU, TLB, Virtual Memory, Demand Paging와 같이 문제에서 제시한 요소 중 일부만 설명.
 - 중(15): MMU, TLB, Virtual Memory, Demand Paging, Page Table 정의가 제시됨.
 - 상(20): 가상 메모리 주소를 물리 메모리 주소로 변환하는 과정을 상세히 설명함.
- 3번
 - 상(20), 중(15), 하(10)로 나누어 검토.
 - 하(10): 일부 단편적인 개념만을 간략히 소개.
 - 중(15): 동작 과정이 서술 없이 각 요소에 대한 설명만 제시. (bootloader, MBR, BIOS, init process, ...) / 혹은 개략적인 동작 과정만을 소개.
 - 상(20): Bootloader와 Init 프로세스의 실행, 이후 fork를 통한 shell 실행을 포함한 동작과정을 등 자세히 제시.
- 4번
 - 키보드 입력으로 인한 하드웨어 인터럽트나 Fork, exec 등의 시스템 콜을 활용한 프로그램 실행 등이 언급되었는지 중점적으로 검토.
 - 개략적인 수행 과정(키보드 타이핑에 따른 인터럽트 동작 누락,) 혹은 ls의 실행 과정만을 시스템 콜을 언급하여 설명한 경우엔 10점 부여.