



메모리 관리

이름	양희범
날짜	@2023년 8월 28일

Memory Mapping

- Contiguous Allocation - Memory Mapping
 - Relocation(재배치)
 - 메모리 할당한 후, 할당된 주소(allocation address)에 따라 주소들을 조정하는 작업
 - Relative Address(상대 주소)
 - 프로그램의 시작 주소를 0으로 가정한 주소

Dynamic Loading

- 무한 루프(function)을 교체 가능한 형태로 디스크에 저장
- 함수 호출시에 바인딩 → 호출 전에는 적재 X
- 효율이 높아진다

Overlay

- 실행하려고 하는 프로그램이 메모리보다 클 때 필요 없는 영역에 중첩하여 사용한다.

Swapping(프로세스 교체)

- 중기 스케줄러에서 스케줄링을 위해 메모리에 올라온 프로세스의 수를 조절하는 방법이다.
- 대신 어떤 자원도 사용 중이면 안된다.
- 특히, 입출력장치
- 중기 스케줄러가 관여한다.