



# 메모리 관리 개념

이름	양희범
날짜	@2023년 8월 23일

## 메모리 관리 개념

- 메모리는 프로그램을 실행하는 작업 공간
- 한정된 메모리 사용
- 효율적인 사용을 위한 관리가 필요
- 메모리 할당 제거 보호등의 관리
- 메모리 관리는 운영체제의 관리 모듈과 메모리 관리 장치(MMU)가 협업하여 관리한다.

### 메모리 관리 정책

- 적재 정책 : 메모리에 프로세스를 언제 반입(적재)할건지 결정하는 정책이다
  - 요구 정책 : 메모리 요청이 들어오면 메모리에 적재하는 정책
  - 예상 정책 : 미리 예상하여 메모리에 적재하는 정책
- 배치 정책 : 메모리 어디에 넣을 것인지
- 대치 정책 : 메모리가 부족하면 어떤 것을 제거할지 결정하는 방법이다.
  - 재배치 정책, 교체 정책이라고 부르기도 한다.