

캐시 메모리(Cache Memory)

2022년 5월 17일 화요일 오전 11:32

1. 주기억 장치와 CPU 사이에 위치
2. 메모리 계층 구조에서 가장 빠름
3. 캐시 메모리를 사용하면 주 기억장치를 접근하는 횟수가 줄어들어 컴퓨터의 처리속도 향상됨
4. 캐시 기억장치와 주 기억장치 사이에서 정보를 옮기는 것을 사상(Mapping, 매핑)이라고 함
5. 데이터를 미리 복사해 놓는 임시 장소. 접근 시간에 비해 원래 데이터를 접근하는 시간이 오래걸리거나, 값을 다시 계산 하는 시간을 절약하고 싶은 경우 사용
6. CPU와 메모리의 속도 차이로 인한 병목 현상을 완화하기 위해 사용

