

주소지정 방식

- 컴퓨터에서는 주소를 지정하는 것을 주소지정 방식(addressing mode)이라 하며, 다양한 주소 지정 방식을 컴퓨터 시스템에 사용하고 있다.

인터럽트(Interrupt)

- 중앙처리장치가 현재 실행 중인 프로그램의 처리를 강제적으로 중단시키고, 특정 주소에 위치한 프로그램을 수행하게 하는 것을 인터럽트라고 한다. 이 과정에서 현재 실행 중인 프로그램의 중요 데이터는 주기억장치에 저장되고, 새롭게 시작한 프로그램이 종료된 다음 실행된다.

명령어 파이프라이닝(Instruction Pipeline))

- 한 번에 하나의 명령어만 실행하는 것이 아니라 하나의 명령어가 실행되는 도중에 다른 명령어 실행을 시작하는 방법으로 동시에 여러 개의 명령어를 실행하는 기법을 명령어 파이프라인이라고 한다. 이 방법은 이전 명령어를 끝내기 전에 새로운 명령어 수행을 시작하여서 명령어 사이클들이 동 시간대에 중첩되어서 처리된다.