Chap12

스레드

작성자: 강태경



# 멀티 스레드

두가지 이상의 작업을 한 프로그램 내에서 실행할 수 있게 만드는 기술  
예를 들어 미디어 플레이어는 음악재생 및 동영상 재생 두가지 작업을 동시에 할 수 있음

* 프로세스 : 프로그램을 실행하면 메모리에 적재(Loading)되어 실행되게 되는데 이것을 실행 중인 프로그램 즉 프로세스라고 함
* 멀티 스레드 : 하나의 프로세스 내에 동시 실행을 하는 각각의 작업을 스레드라고 하며 2개 이상을 경우를 멀티 스레드라고 함
* 작업 스레드 : 메인 작업 이외에 작업의 수만큼 생성하는 스레드를 말함, Thread 를 상속받아 만들거나 , Runnable 인터페이스를 구현해서 만드는 방법 2가지가 있음
* 동기화 : 멀티 스레드에서 함수를 사용할 때 단 하나의 스레드만 사용할 수 있게 하는 것을 동기화라고 하며, 자바에서는 함수 앞에 synchronized 키워드를 붙이면 동기화 함수가 됨 ( == 임계 영역 : Critical Section )