**Sequential programming**

보장되고 예상되는 동작

큰 프로그램을 실행할 때 긴 시간이 걸릴 수 있는 문제가 있음

**Concurrent programming**

여러 개의 스레드로 나누어 Thread 단위의 병렬화를 진행하는 프로그래밍으로, 현재 개발되고 있는 프로그램들은 multi-core 환경을 기반으로 작성되어 있다.

기존 Sequential programming에 비하여 물리적인 한계에 덜 구애받으면서, 빠른 속도의 프로그래밍을 가능하게 함

순차적이지 않고, 코드의 동작이 보장되지도, 예상되지도 않는 단점이 있다.