

# Concurrency (병행성/동시성)

Concurrency is when two or more tasks can start, run, and complete in overlapping time periods.

It doesn't necessarily mean they'll ever both be running at the same instant.

(For example, multitasking on a single-core machine.)

- 일이 겹쳐서 진행될 수 있음
  - 두 개 이상의 작업이 겹치는 시간 내에 시작, 실행 및 완료될 수 있음
- 하지만 **동시**에 실행되는 것은 아님
- "많은 것들을 동시에 처리하는 것"
  - dealing with lots of things at once.

# Parallelism (병렬성)

Parallelism is when tasks literally run at the same time.

(For example, on a multicore processor.)

- 일이 동시에 일어남
- 많은 것들을 동시에 하는 것
  - doing lots of things at once.

