

자바 실행과정

개발자 코드작성
(.java)



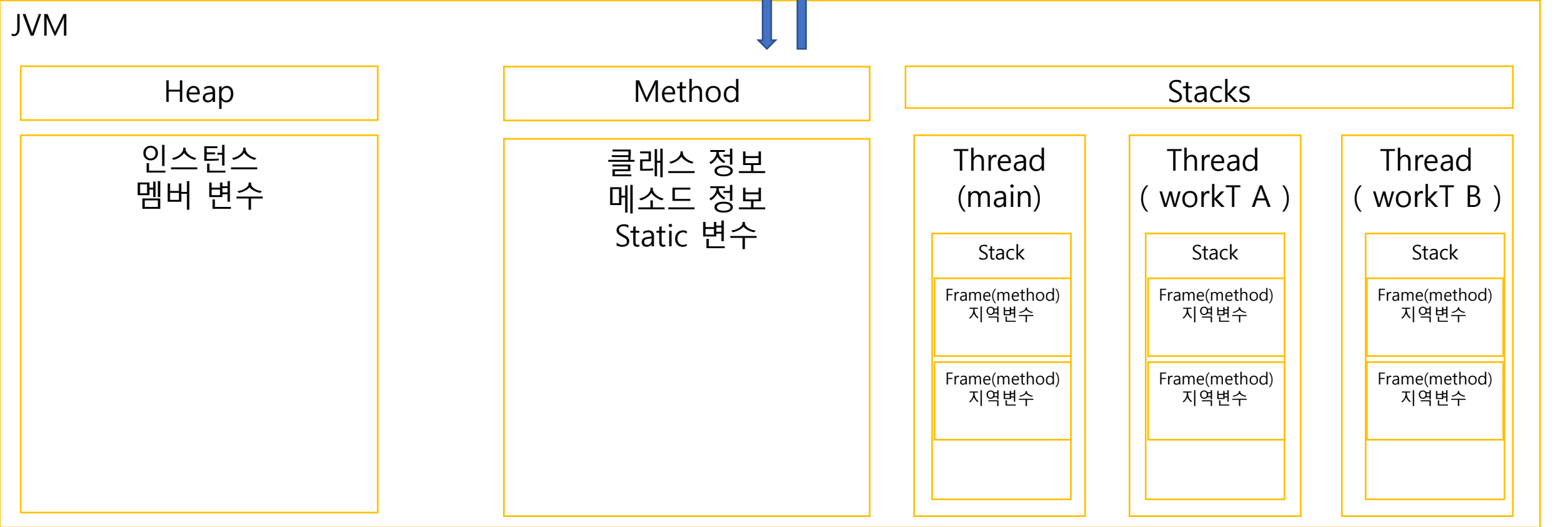
compileJava
번역
컴퓨터가 이해 하는 언어



바이트 코드파일
(.class)

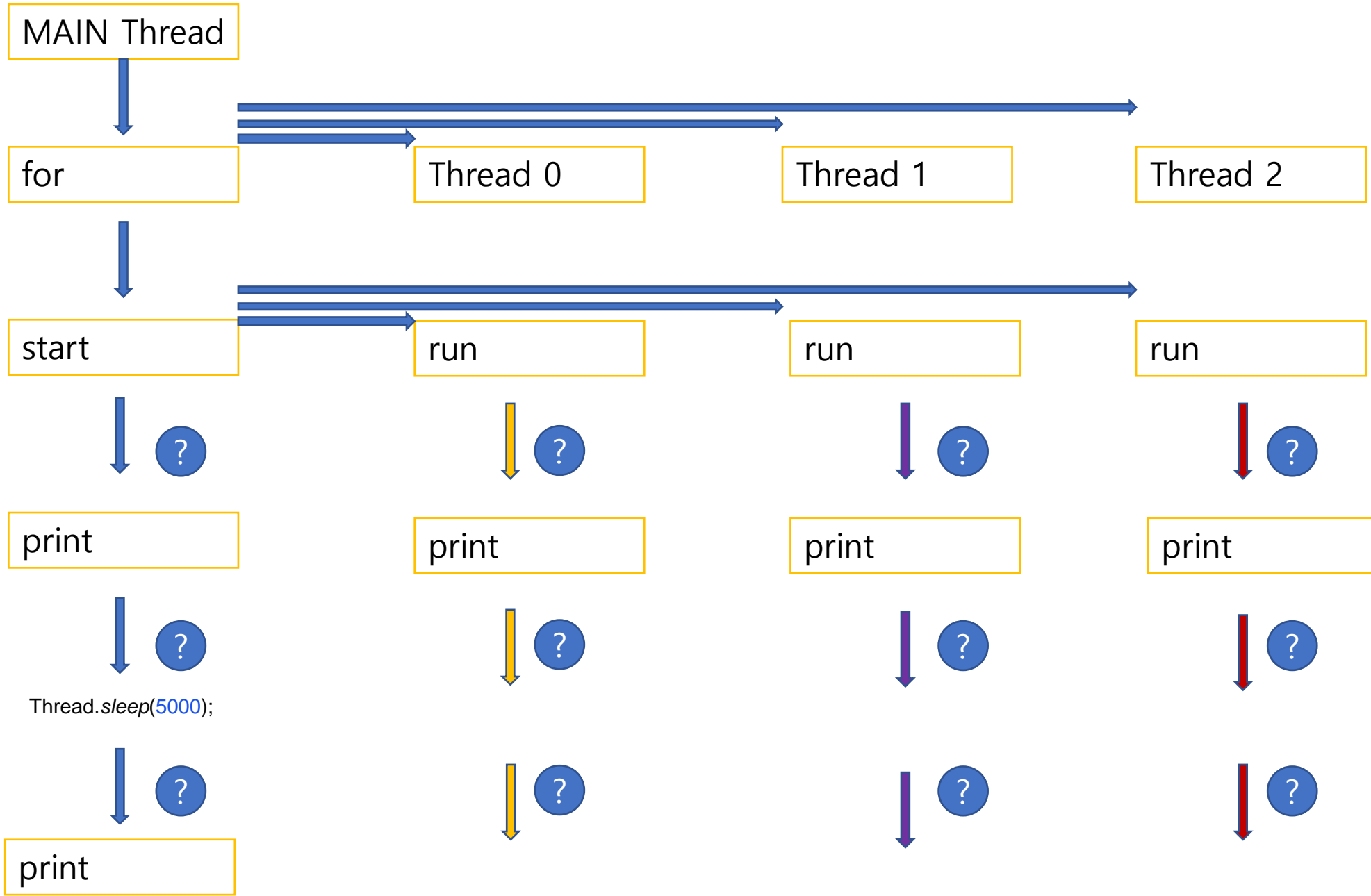


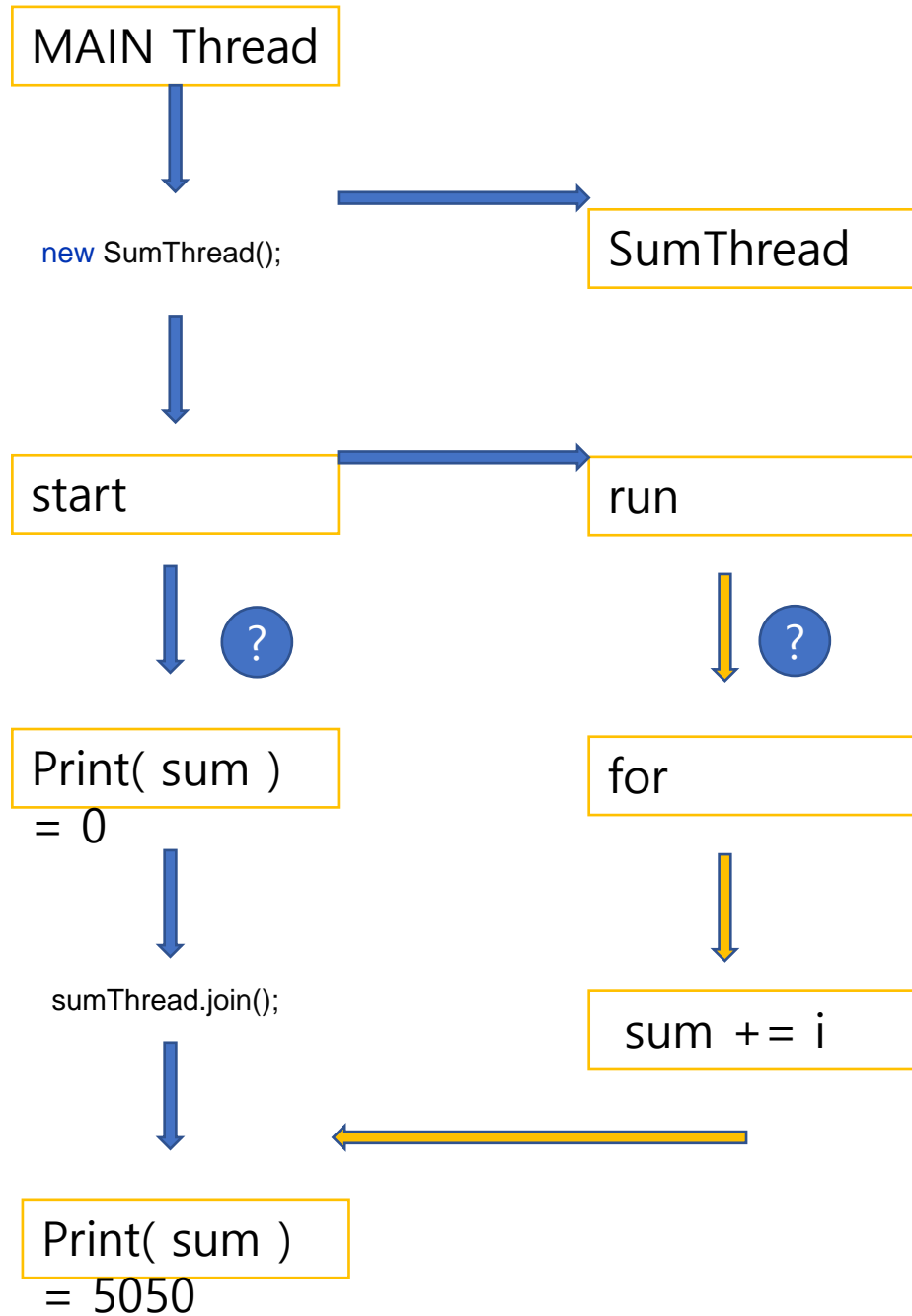
클래스 로더
번역된 파일 호출
Class 파일 불러오기 기능

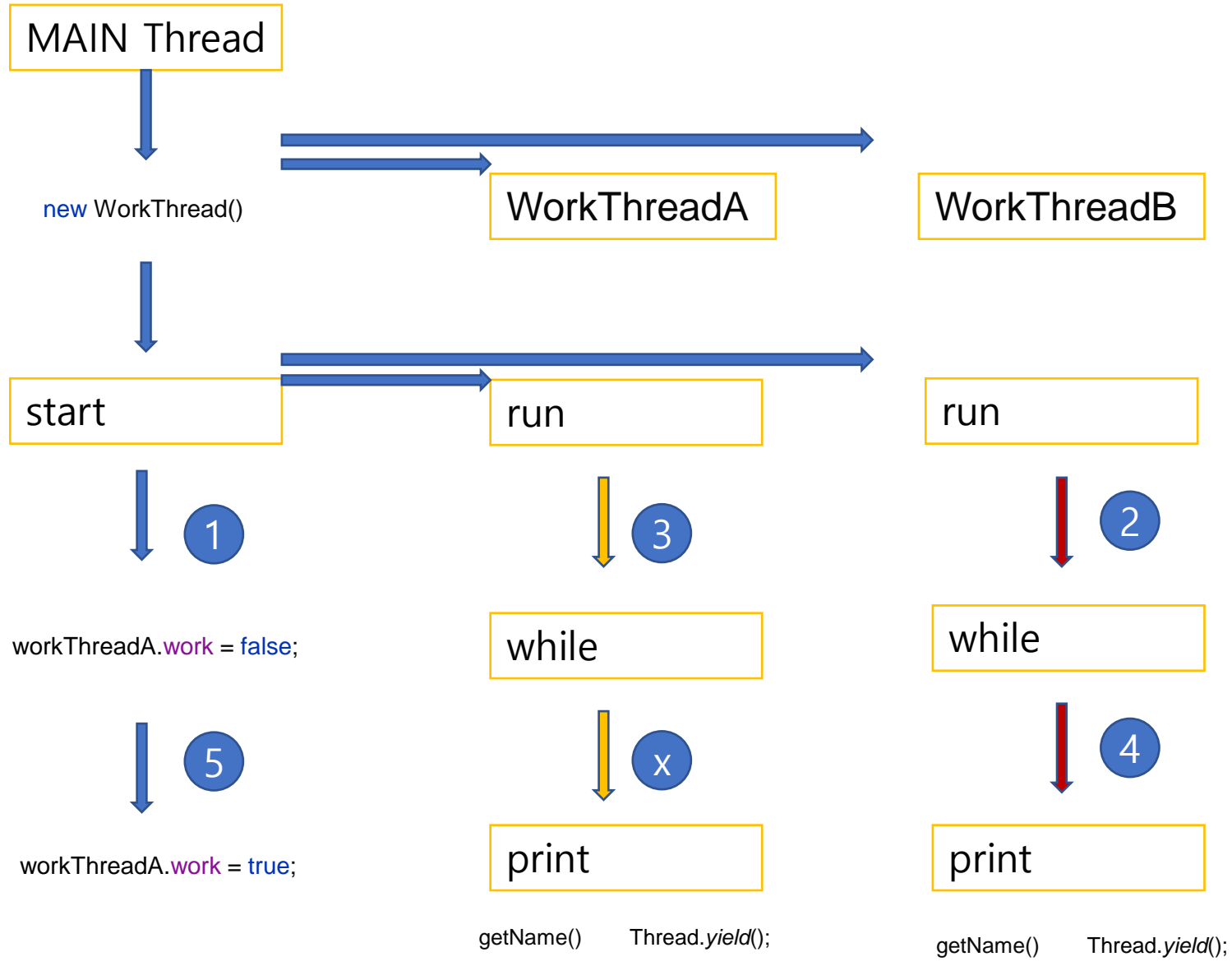


한국이 일본인에게 편지 보낼 예정

1. 한국어 편지 작성 [자바 코드작성]
2. 한국어 편지내용을 일본어 번역 [컴파일]
3. 일본인 이 편지 읽기 [실행/스레드]







스레드 실행과정

스레드 객체 생성
NEW

START()

실행대기
RUNNABLE

일시정지/양보

1. Sleep()
2. Join()
3. Yield()

반복

실행
Running

종료
TERMINATED

실행할 코드가
없으면

실행대기 : 운영체제(윈도우) 로 부터 스케줄링이 할당 되지 않아서 대기중인 상태

실행 : 실행 대기 상태 에 있는 스레드 중에서 운영체제(윈도우)로부터 스케줄링으로 선택된 스레드가 실행