**용어 정리 (OS)**

-경쟁 자원 : 두 개 이상의 프로세스가 동시에 사용할 수 없는 자원 (부작용 생김)

-임계 영역 : 경쟁 자원을 사용하는 영역

-상호 배제 : 두 개 이상의 작업이 동시에 임계 영역에 들어가지 못하게 하는 기법

- 세마포어 : 여러 개 프로세스의 동기화에 사용

- 모니터 : 하나의 프로세스의 동기화에서 사용 (스레드)

-뮤텍스 : 상호배제를 함으로써 임계구역에서 하나의 스레드만 처리. 여러 프로세스 내에서 사용

🡺운영체제 커널

-모니터 : 뮤텍스와 같음. 다른점? 하나의 프로세스 내에서 사용

🡺프레임워크나 라이브러리 자체. 자바에서는 synchronized, wait, notify 등 제공

**ITEM 78 공유 중인 가변 데이터는 동기화해 사용하라**