7주차\_2팀\_이소정\_정리본

- 성능과 관련된 문제, Lazy loading exception 문제 등

- 성능에 주로 영향을 주는 건 조회 API이다.

- 섹션 2, 3, 4에서는 조회 API를 어떻게 최적화할지에 대해 다룬다.

- 일반적으로 데이터 등록, 수정은 성능 문제가 거의 발생하지 않는다. 보통 장애의 90%는 데이터 조회가 문제이다. 앞으로 조회 기능을 중심으로 성능 최적화를 알아보자.

**<조회용 샘플 데이터 입력>**

조회 기능이 중심이기 때문에 미리 데이터를 입력해 놓는다. 프로그램 실행할 때마다 데이터를 일일이 입력하고 조회하는 것이 번거롭기 때문이다.

userA

JPA1 BOOK

JPA2 BOOK

userB

SPRING1 BOOK

SPRING2 BOOK

@Component : 컴포넌트 스캔의 대상이 되어 스프링 빈으로 등록이 된다.

@PostContruct : 스프링 빈이 등록되고 의존관계 주입까지 끝나면 @PostContruct가 붙은 메서드를 통해 초기화 과정을 진행한다.

+) @PostContruct 메서드에 @Transactional이 있으면 오류가 발생하는 경우가 있기 때문에 @PostConstruct는 아래 트랜잭션 로직을 호출하는 정도로 설정했다.