

spring 02. WORKSHOP



- ✓ EntityManagerFactory, EntityManager 동작원리를 이해한다
- ✓ 영속성 컨텍스트의 1차캐시 저장소의 역할을 안다
- ✓ JpaRepository 인터페이스의 함수를 호출해서 CRUD기능을 작성한다

| Problem

Spring Data JPA 의 가장 기본적인 함수를 JpaRepository 함수를 통해서 호출합니다. 아래 작업 순서를 따라서 작성합니다.

1. User 엔티티를 생성
 - id, password, name 컬럼을 지정
 - id는 pk로 지정하고 나머지 제약조건은 알아서 지정
2. ~Application Spring Boot 실행파일에서 JPA 객체, Repository를 주입하고 저장, 검색, 수정, 삭제를 진행합니다.
콘솔창에 자동으로 실행되는 SQL을 통해서 쿼리문이 제대로 실행되고 있는지를 확인합니다.

save(), findById(), findAll(), delete(), 수정되도록..
Query Method 3개를 추가
3. 2번의 과정이 PersistenceContext영역에서 어떻게 동작하는지 전체 내부진행 과정을 그림으로 직접 그려봅니다.
JpaRepository 함수를 호출하면 내부적으로 어제 배웠던 EntityManager의 함수가 재호출 되어집니다.

> EntityManagerFactory, EntityManager, 1차캐시영역, 스냅샷, 데이터소스, 디비는 반드시 그림에 표시되어야 합니다.