Sec04

JPA 에서 @ 사용하기

작성자: 강태경



# Exam02

JPA 에서 사용자 정의( Custom ) 함수를 만드는 방법은 대표적으로 3가지가 있음.  
쿼리메소드, @Query, Querydsl 등이 있음

* 쿼리메소드 : 함수의 이름을 분석해서 자동으로 SQL 문을 작성하는 기능  
  SQL 구문에 대응되는 여러 함수명들이 있음  
  쿼리 메소드 공식 문서 URL : https://docs.spring.io/spring-data/jpa/docs/current/reference/html/#jpa.query-methods.query-creation   
  ex) SQL 구문은 아래 적용된 함수명과 같다  
  select \* from tb\_dept where dno = 10 order by dno desc;  
  find == select  
  All == \*  
  by == from  
  Dno == dno  
  OrderBy == order by  
  DnoDesc == dno desc
* @Query(value=”SQL문”) : 직접 SQL 문을 작성할 수 있는 기능  
  옵션 : nativeQuery = true : 일반 SQL 문으로 작성( Oracle, MySQL 등)  
   nativeQuery = false, 생략 : 객체 쿼리로 작성
* 객체 쿼리 : 테이블명, 컬럼명 대신 클래스명, 속성(필드)명으로 대체  
  특징 : 1) 대소문자 구분  
   2) 테이블명, 컬럼명 -> 클래스명, 속성명(필드명)  
   3) \* 사용 못함 : 대신 클래스명에 별칭을 부여해서 사용  
  ex) Select d.\* from tb\_dept d where d.dno = :dno order by d.dno;  
  (객체쿼리 변환)-> Select d from Dept d where d.dno = :dno order by d.dno
* SQL 매개변수 / 함수 매개변수 관계 – :매개변수명 으로 사용(앞에 : 을 붙임)  
  :매개변수명 == @Param(매개변수명) == int 매개변수명 모두 같음  
  ex) select d.\* from tb\_dept d where d.dno = :dno  
   List<Dept> selectDeptDno(@Param(“dno”) int dno);