Sec04

JPA 에서 @ 사용하기

작성자: 강태경



# Exam07

Querydsl 은 자바 함수를 호출해서 SQL 문과 동일한 실행 효과를 나타내는 최근 인기있는 오픈 소스 라이브러리임, 함수 체이닝 이용( .함수().함수() 형태 )  
원본 클래스를 사용하지 않고, 복사본(Q클래스) 을 사용해서 실행함

* 설정 :   
  1) build.gradle 에 추가 라이브러리 설치  
  2) gradle / other / 메뉴에서 compileQuerydsl 실행  
  3) build/generated/querydsl/패키지 및 Q클래스 생성 확인  
  4) configuratioin/QuerydslConfig 클래스 생성 ( Querydsl 환경 설정 클래스 )
* 인터페이스 / 클래스 설정 :   
  1) Querydsl Custom 인터페이스 생성 : Dept07RepositoryCustom  
  2) Querydsl 구현 클래스 생성 : Dept07RepositoryCustomImpl  
  3) Dept07Repository 인터페이스에 위의 Querydsl Custom 인터페이스 상속
* Querydsl 사용 : Querydsl 구현 클래스에서 Querydsl 객체 받아오기( @autowired) 하고 Q클래스 정의하면 Querydsl 을 사용할 수 있음   
  ex)   
  @Autowired  
  private JPAQueryFactory queryFactory; // Querydsl 객체 받아오기  
  private QDepartment department = QDepartment.department; // Q객체(복사본) 정의
* Querydsl vs 일반 SQL 비교

Sql 예제 ) select \* from tb\_department where dname like '%%' and loc like '%%';

querydsl 사용법 :

queryFactory

.select(DTO(컬럼1, 컬럼2)) == select 컬럼1, 컬럼2...

.selectFrom == select \*

.where(조건) == where

조건 -> department.속성.연산자(값) == where 컬럼 연산자(in, like, = , > 등)

연산자() : in(), gt() : >(크다) , eq() : 같다(==), lt() : < (작다)

.and(식) == ,(쉼표) 도 and 와 같은 기능

.or(식)

.orderBy() : order by

.groupBy() : group by

.fetch() : 마지막에 항상 실행해야 쿼리가 실행됨

* Querydsl 공식 문서 URL : http://querydsl.com/static/querydsl/3.6.3/reference/ko-KR/html\_single/