

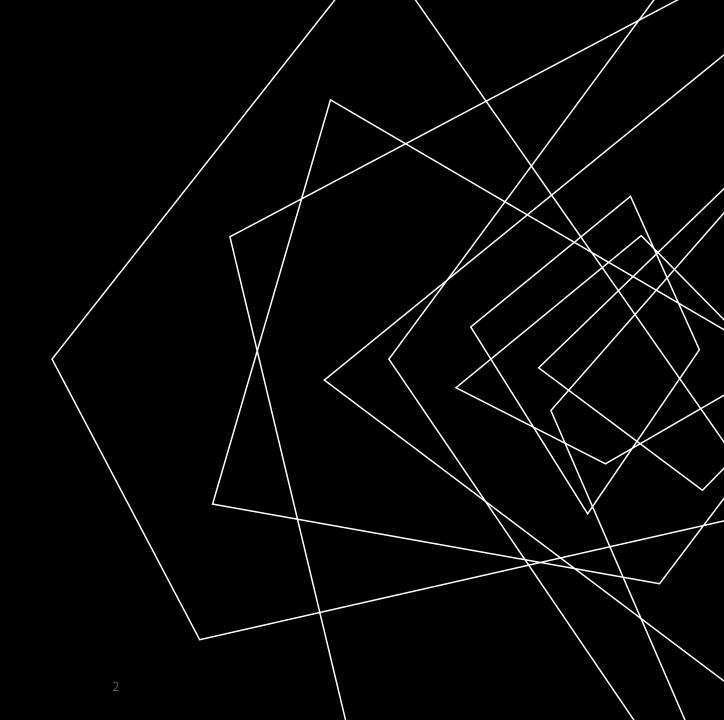
웹개발 백앤드 포트폴리오 만들기 4차 과제 <sup>오혜진</sup>

## 과제 목표

Spring Framework 프로젝트의 DBMS를 다른 것으로 바꿔보기

제약조건

- 1. Oracle인 경우, MySQL을 사용해보기
- 2. MySQL인 경우, Oracle을 사용해보기



## 기존 프로젝트에서 수정한 점

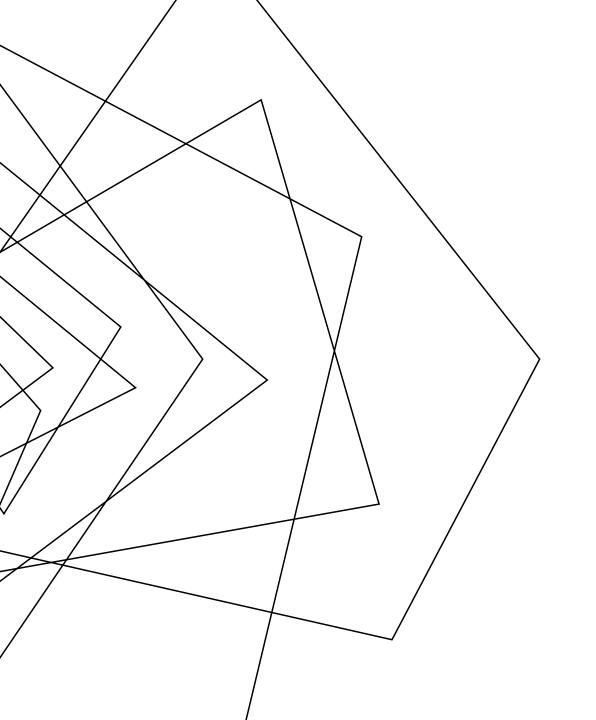
POM.XML

MySQL 커넥터 의존성을 추가했다.

DATASOURCE

MySQL용 datasource를 rootcontext.xml에 작성했다. 드라이버 클래스네임과 url이 달라지므로 수 정 또는 오라클 datasource 주석 처리 후 추가 작성이 필요하다. INSERT QEURY

오라클의 시퀀스는 컬럼의 default 값으로 설정할 수 없으므로 insert 쿼리는 두 DBMS가 공통으로 쓸 수 없다. 따라서 MySQL용 쿼리를 따로 작성했다.



### 느낀 점

#### POM 파일 활용

DBMS를 자유롭게 바꾸는 데 한결 손쉬웠다. 커넥터를 추가하고 필요 없는 건 삭제하는 번거로움 없이, pom.xml 파일에서 의존성만 추가/삭제를 해주면 돼서 간편했다. 스프링 프레임워크를 백엔드에서 주로 사용하는 이유가 체감되었다.

#### ORACLE과 MYSQL의 차이

table\_board의 기본키인 no는 MySQL에서 auto increment 설정으로 대체할 수 있었다. regDate는 DateTime으로 타입을 바꾸고, 디폴트 값으로 CURRENT\_TIMESTAMP를 지정했다. 오라클과 MySQL의 차이점을 재확인할 수 있는 시간이었다.

## 결과물 캡처

글번호	제목	작성자	작성일	조회수
2	mysql테스트	tester	2022-02-15 21:36	0
글쓰기				

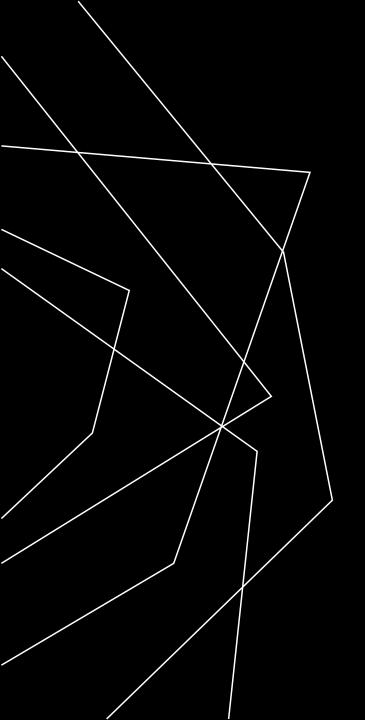
◀ 글쓰기 이후 목록 화면







▲ MySQL Workbench에서 데이터 삽입 확인



# 감사합니다.

Name 오혜진

Phone 010-9107-4667

E-Mail absence\_0@naver.com

GitHub Link <a href="https://github.com/O-HyeJin/2022">https://github.com/O-HyeJin/2022</a> spring.git