

Abstract geometric lines in the top left corner.

웹개발 백엔드 포트폴리오 만들기 4차 과제

오혜진

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 root-context.xml에 작성했다. 드라이버 클래스네임과 url이 달라지므로 수정 또는 오라클 datasource 주석 처리 후 추가 작성이 필요하다.

INSERT QUERY

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

글번호

제목

작성자

mysql 연동 테스트

내용

수정 삭제 목록

Limit to 1000 rows

```
1 • SELECT * FROM spring_practice.table_board;
```

no	title	content	writer	password	regDate	hit
2	mysql테스트	mysql 연동 테스트	tester	asdf	2022-02-15 21:36:21	1
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

▲ 글읽기 페이지

▲ MySQL Workbench에서 데이터 삽입 확인



감사합니다.

Name	오혜진
Phone	010-9107-4667
E-Mail	absence_0@naver.com
GitHub Link	https://github.com/O-HyeJin/2022_spring.git