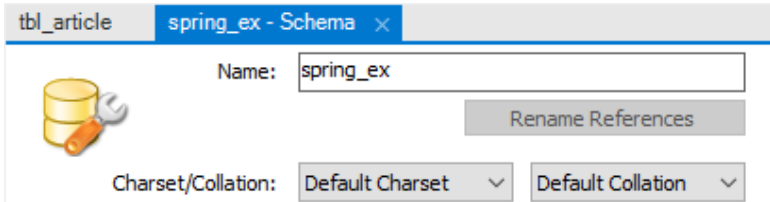
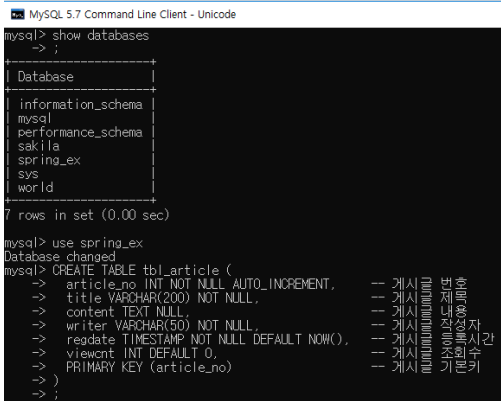
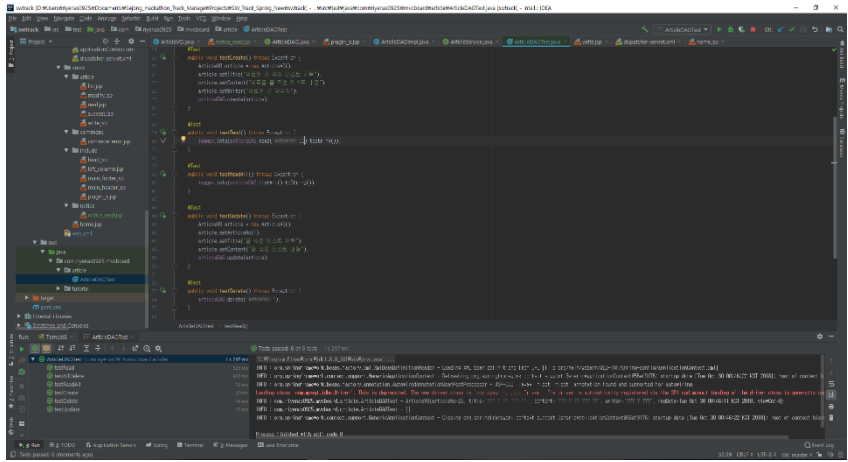


# 2018-2 창의학기제 주간학습보고서 (1차)

이름	강동민	이경은	이동엽	황동윤														
학과	전자정보통신공	바이오산업자원공	컴퓨터공	무인이동체공														
학과(전공)	17010865	17010491	17011500	17011853														
연락처	01056686188	01071693873	01099730839	01038539714														
e-Mail	microfarad@naver.com	2kyung19@gmail.com	jekker77@gmail.com	dy_hwang@naver.com														
과목명	자기주도창의전공 I		신청학점	3	분반	8												
학습기간	10/1 ~ 10/5		학습주차	5	학습시간	8												
창의과제	챗봇과 웹기반 소프트웨어융합대학 트랙관리 프로그램																	
금주 학습목표	스프링과 MySQL 연결																	
학습내용	<p>제대로된 웹 페이지를 제작하려면 게시판, 회원정보 등의 정보를 저장해야 할 데이터베이스와 스프링을 연결해야한다. 이번 부분은 스프링과 데이터베이스(MySQL)를 로컬에 설치하여 데이터베이스를 연결 하는 것을 목표로하여 구축하였다.</p> <p>MySQL Workbench를 이용해 spring_ex 스키마를 생성</p> <div></div> <p>[그림 1]spring_ex 스키마 생성</p> <p>그다음으로 게시판 기능을 할 tbl_article이라는 테이블을 생성하기위해 MySQL 5.7 Command로 아래와 같은명령어를 이용하여 tbl_article 테이블을 생성 하였다</p> <div><div></div><div><p><b>Table: tbl_article</b></p><p><b>Columns:</b></p><table><tr><td><b>article_no</b></td><td>int(11) AI PK</td></tr><tr><td>title</td><td>varchar(200)</td></tr><tr><td>content</td><td>text</td></tr><tr><td>writer</td><td>varchar(50)</td></tr><tr><td>regdate</td><td>timestamp</td></tr><tr><td>viewcnt</td><td>int(11)</td></tr></table></div></div> <p>[그림 2]Mysql 5.7 command                      [그림 3]생성된tbl_article 테이블</p>						<b>article_no</b>	int(11) AI PK	title	varchar(200)	content	text	writer	varchar(50)	regdate	timestamp	viewcnt	int(11)
<b>article_no</b>	int(11) AI PK																	
title	varchar(200)																	
content	text																	
writer	varchar(50)																	
regdate	timestamp																	
viewcnt	int(11)																	

	<p>또한 스프링에서 DAO를 통해 데이터베이스에 새로운 글을 작성하고 그 글들을 읽고 수정하는 기능을 테스트를 했다.</p>  <p>[그림 3]IntelliJ 에서 테스트 해본 결과</p>
참고자료 및 문헌	코드로 배우는 스프링 웹 프로젝트(구멍가게 코딩단, 남가람 북스)
학습방법	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Spring 과 데이터 베이스(MySQL) 연동</li> <li>2. 데이터 베이스 저장, 삭제, 수정 테스트</li> </ol>
학습성과 및 목표달성도	<p>스프링과 MySQL 연결</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➔ 완료</li> <li>➔ 한글이 넣어지지 않는 오류 발생, 인코딩 문제가 의심됨 데이터베이스 charset 설정 변경해보기</li> <li>➔ 데이터베이스에서 timestamp 기능(현재 시간) 작동 x (mysql 버전을 변경함으로써 해결함)</li> </ul>
내주 계획	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 게시판 기능(Create, Read, Update, Delete) 구현</li> <li>2. 한글 인코딩 문제 해결</li> </ol>