

Software Project #2

2019년 5월 02일

Due date: 2019년 05월 26일 일요일 23:59:59까지

본 프로젝트는 개인 프로젝트로 진행하며 프로젝트에서는 SPRING framework와 웹 개발의 흐름을 이해하고 이를 활용하여 게시판을 구성하는 것을 목적으로 한다. 구현되어야할 게시판은 쓰기, 보기, 수정, 삭제 기능이 가능하다. 또한 추가적으로 본인이 원하는 게시판의 기능을 적어도 하나 이상 구현해야 한다.

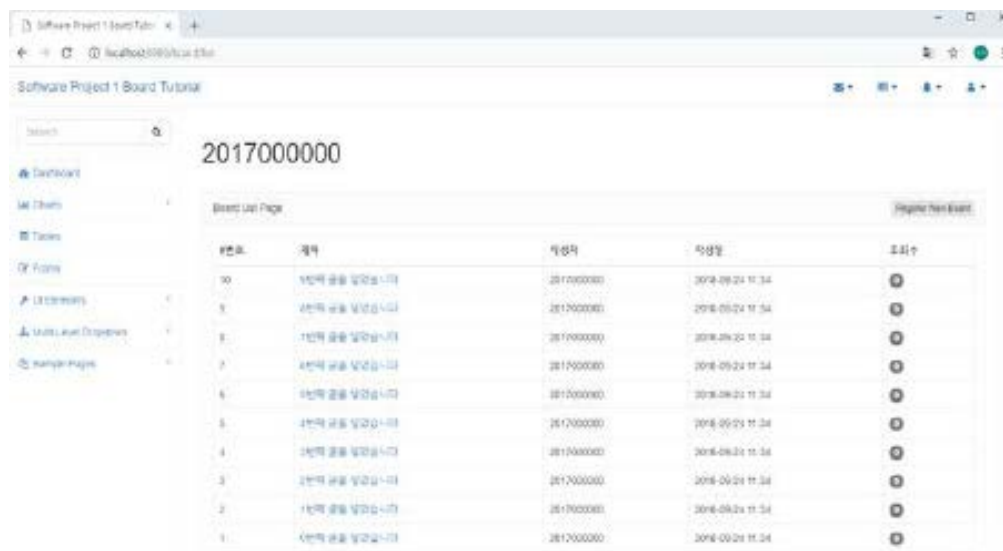


그림 1. 튜토리얼 게시판 화면의 예

□ 프로젝트 요구 사항

- ✓ 튜토리얼을 통한 게시판의 CRUD(쓰기, 보기, 수정, 삭제) 기능 구현
(CRUD 예시: 2019_SP_Project2_Tutorial.pdf)
 - 게시물에 본인의 학번과 이름 포함
 - 중요 코드 부분 캡처 및 설명
 - 주석 필수
- ✓ 튜토리얼에서 제안한 게시판의 기능을 제외한 추가적인 기능을 게시판에 구현
 - 본인이 원하는 게시판의 추가적인 기능을 자율적으로 구현

EX) 글 조회 수 증가, 파일 업로드, 간단한 로그인, 페이징 처리, 댓글 기능, 글 검색 기능 등

 - **추가 기능 구현에 있어서 코드의 수정과 데이터베이스 테이블 추가 및 수정은 자유**
- ✓ 제공된 튜토리얼의 내용(설치 과정 제외)을 모두 진행하여 각 단계를 보고서에 작성
- ✓ 튜토리얼과 관련된 내용 추가 조사
 - MVC 패턴에 대한 조사
 - Maven에 대한 조사
 - Lombok에 대한 조사
 - GET 방식과 POST 방식에 대한 조사
 - Junit 조사
 - Front-End(이클립스, Codepen, 웹 IDE를 이용하여 예제 코드 작성 가능)
 - JSTL(JSP Standard Tag Library)에 대한 사용 방법 간단하게 조사
 - 여러 가지 “매우 간단한” 예제 코드 작성 및 결과 확인
 - HTML, JQuery, JavaScript, CSS에 대한 사용방법 간단하게 조사
 - 여러 가지 “매우 간단한” 예제 코드 작성 및 결과 확인
- ✓ 프로젝트 실행 및 기능 설명을 Youtube에 업로드 후 보고서에 URL 기입
- ✓ 고찰

□ 보고서에 필수적으로 포함되어야 하는 항목

- ✓ 튜토리얼 모든 과정(설치 과정 제외)에 대한 설명 및 과정 캡처
- ✓ 게시판 기능 동작에 대한 과정 설명 및 캡처
- ✓ 추가 기능 구현 과정에 대한 설명과 소스코드 및 결과 화면 캡처
- ✓ 튜토리얼 관련 내용 추가 조사
- ✓ 프로젝트 실행 및 기능 설명을 업로드 한 Youtube URL
- ✓ 고찰

□ 주의사항!

- ✓ Oracle Database 사용 필수 (MySQL로 연동하면 0점 처리함)
- ✓ Lombok 라이브러리 사용 필수
- ✓ 소스코드 일부가 아닌 프로젝트 파일 전부 제출

□ 유캠퍼스에서 제공되는 파일

- ✓ Bootstrap_template.zip

□ 프로젝트 제출기한 및 제출 방법

- ✓ 제출기한
 - 2019년 05월 26일 일요일 23:59:59까지 제출
- ✓ 보고서 작성 형식
 - 제공된 보고서 양식 파일 사용 (하드카피는 제출하지 않음)
- ✓ 제출방법
 - 보고서 파일(pdf) 및 프로젝트 파일 압축하여 u-campus에 제출
 - 실행 및 기능 설명 Youtube에 업로드
- ✓ 제출 형식
 - 학번_이름_p2.zip

□ 2차 프로젝트 관련 문의

- ✓ ylim@kw.ac.kr