

Spring MVC를 이용한 게시판 프로젝트

프로젝트의 사용기술 : MyBatis, Rest API, 자바스크립트 fetch

(제공된 jsp파일 안의 jQuery Ajax소스를 참고해서 fetch로 수정하시오)

프로젝트명: ex12_board_mybatis_rest

Spring Legacy Project --> Spring MVC Project,패키지명: com.ssafy.board

1. 파일 구조도

```
ex12_board_mybatis_rest
├── src/main/java
│   ├── com.ssafy.board
│   │   ├── BoardRestController.java
│   │   └── MainController.java
│   ├── com.ssafy.board.model
│   │   └── Board.java
│   ├── com.ssafy.board.model.dao
│   │   └── BoardDao.java
│   ├── com.ssafy.board.model.service
│   │   └── BoardService.java
│   └── src/main/resources
│       ├── META-INF
│       ├── board-mapping.xml
│       ├── log4j.xml
│       └── mybatis-config.xml
├── src/test/java
├── src/test/resources
├── Maven Dependencies
└── JRE System Library [JavaSE-1.8]
```

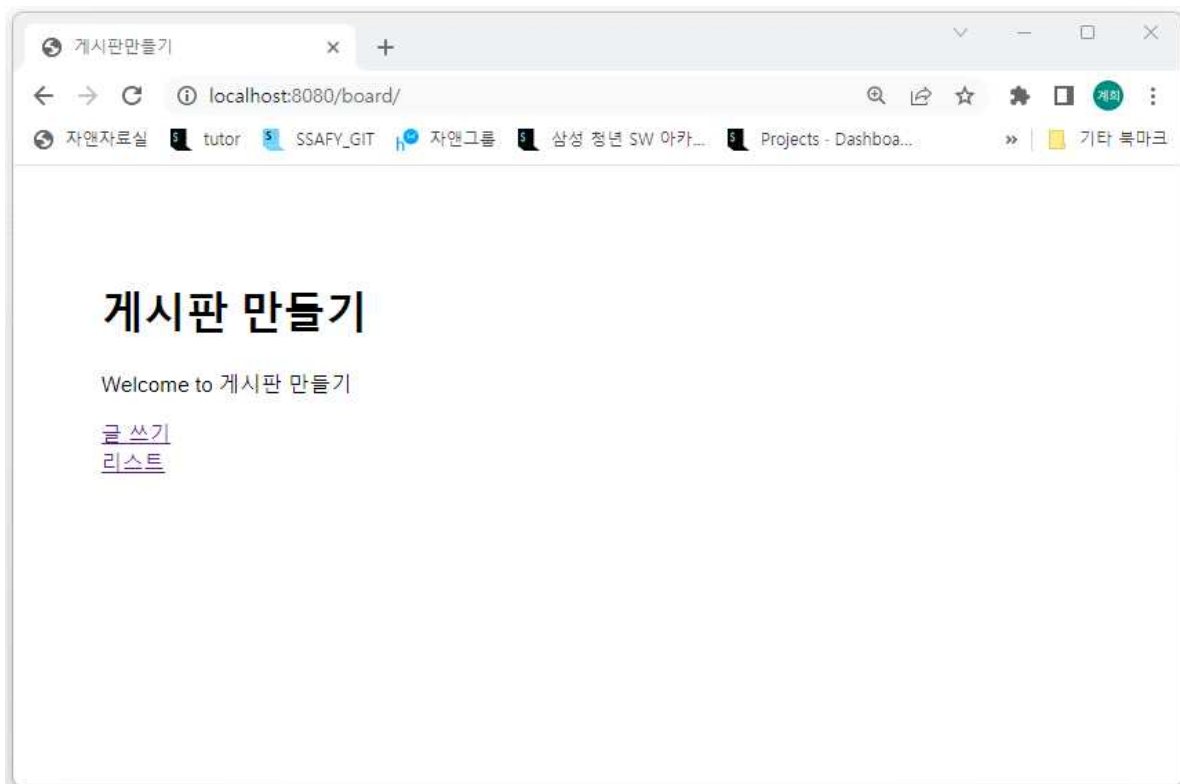
```
src
├── main
│   ├── webapp
│   │   ├── META-INF
│   │   ├── resources
│   │   │   └── board.sql
│   │   ├── WEB-INF
│   │   │   ├── classes
│   │   │   ├── spring
│   │   │   │   ├── appServlet
│   │   │   │   │   ├── servlet-context.xml
│   │   │   │   └── root-context.xml
│   │   └── views
│   │       └── board
│   │           ├── insert.jsp
│   │           ├── list.jsp
│   │           ├── read.jsp
│   │           ├── update.jsp
│   │           ├── index.jsp
│   │           └── web.xml
│   └── test
├── target
│   ├── ex12_board_mybatis_rest.txt
│   └── pom.xml
```

2. 테이블 스키마

```
create table board2(  
    num      number      primary key,  
    writer   varchar2(12) not null,  
    title     varchar2(50) not null,  
    content  varchar2(4000),  
    pwd      varchar(12)  not null,  
    hit       number      not null,  
    regdate  date         not null  
)  
  
create sequence seq_num increment by 1 start with 1 nocycle nocache;
```

2. 화면디자인

(1) 메인화면 (index.jsp)



(2) 글쓰기 (insert.jsp)

글쓰기

[리스트 처음화면](#)

작성자	ssafy
비밀번호
제목	첫번째 글쓰기
내용	스프링으로만든 게시판

(3) 글목록 (list.jsp)

게시판

[글 쓰기 처음화면](#)

번호	제목	작성자	날짜	조회
1	첫번째 글쓰기	ssafy	2022-10-27	0

(4) 상세보기 (read.jsp)

게시판 읽기

[리스트 처음화면](#)

글번호	1
글쓴이	ssafy
조회수	1
제목	첫번째 글쓰기
내용	스프링으로만든 게시판

(5) 글수정 (update.jsp) 비밀번호를 입력하지 않은 경우

게시판수정

[리스트 처음화면](#)

글번호	1
글쓴이	ssafy
비밀번호	
조회수	3
제목	첫번째 글쓰기2
내용	스프링으로만든 게시판2

비밀번호를 입력해주세요!

(6) 글수정 (update.jsp) 비밀번호가 틀린 경우

게시판수정

[리스트 처음화면](#)

글번호	1
글쓴이	ssafy
비밀번호	****
조회수	3
제목	첫번째 글쓰기2
내용	스프링으로만든 게시판2

수정 취소 비밀번호가 일치하지 않습니다!

(7) 글목록 (조회수 추가)

게시판

[글 쓰기 처음화면](#)

번호	제목	작성자	날짜	조회
1	첫번째 글쓰기2	ssafy	2022-10-27	7

(8) 글삭제 (update.jsp)

게시판 읽기

[리스트 처음화면](#)

글번호	1
글쓴이	ssafy
조회수	9
제목	첫번째 글쓰기2
내용	스프링으로만든 게시판2
글수정	글삭제

(9) 글삭제 비밀번호가 틀린 경우

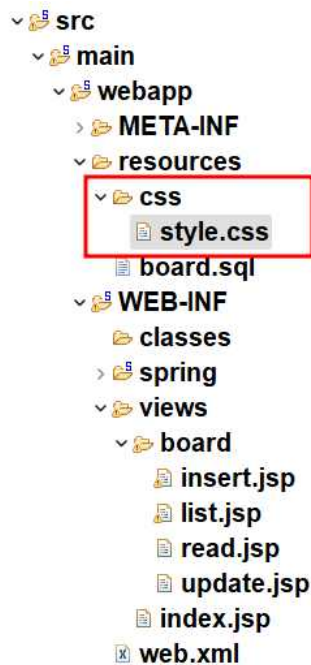
게시판 읽기

[리스트 처음화면](#)

글번호	1
글쓴이	ssafy
조회수	9
제목	첫번째 글쓰기2
내용	스프링으로만든 게시판2
비밀번호 :
	삭제 취소

비밀번호 : 삭제 취소 비밀번호가 일치하지 않습니다!

3. css 코드를 resources로 분리



[style.css]

```
1=body {
2  padding: 50px;
3  font: 14px "Lucida Grande", Helvetica, Arial, sans-serif;
4 }
5
6 table { width: 46em; padding-top: 0.3em; }
7 th { background: #D6D6D6; }
8 td { border: 1px dotted; }
```

index.jsp / insert.jsp / list.jsp / update.jsp / read.jsp 파일에서
공통 css를 style.css로 옮긴다

[servlet-context.xml 수정]

```
16 <!-- Handles HTTP GET requests for /resources/** by efficiently serving up static resources in the
17    ${webappRoot}/resources directory -->
18 <!-- <resources mapping="/resources/**" location="/resources/" /> -->
19 <resources mapping="/img/**" location="/resources/img/" />
20 <resources mapping="/css/**" location="/resources/css/" />
    <resources mapping="/js/**" location="/resources/js/" />
```