

Debug Quest



| Background

- ✓ 객체지향 Java
- ✓ Web Architecture (Front-End, Back-End)
- ✓ Database, SQL

| Goal

- ✓ 웹 프로젝트를 분석할 수 있다.
- ✓ 웹 프로젝트의 오류를 스스로 해결할 수 있다.

| 환경 설정

- 1) 워크스페이스 변경 : 이클립스 시작시 워크스페이스는 **c:\WDebugTest** 로 변경합니다.
(만약, 이클립스 시작시 워크스페이스를 물어보는 창이 보이지 않고 바로 이클립스가 실행 될 경우 File> Switch Workspace > Other 메뉴를 이용하여 워크스페이스를 변경합니다.)
- 2) 인코딩 (utf-8)
이클립스 메뉴-> Window -> Preferences -> General -> Workspace : UTF-8 로 변경
- 3) 서버 설정
이클립스 메뉴 -> File -> New -> Other -> Server 설정 (Tomcat v8.5)
- 4) 프로젝트 코드 제공 – 제공되는 소스 코드를 이클립스에서 import -> General-> Existing Projects into Workspace 선택 후 Select archive file을 선택하여 import 한다.
- 5) 프로젝트 명 변경 : 프로젝트명을 "DebugTest_지역_반_한글이름" 으로 변경한다.
(지역: 서울, 구미, 대전, 광주)
- 6) 다음 페이지에 있는 DB를 구축하다.
- 7) 실행하여 3 페이지 초기 화면과 동일하게 작동 하는지 확인 한다.
- 8) 완성 후 **c:\WDebugTest** 워크스페이스의 프로젝트를 zip으로 압축하여 업로드 한다.
(edu.ssafy사이트에 업로드, **시간 엄수 !!!!!**)
- 9) 채점 : 모든 에러를 해결했는지와 제출 시간으로 채점된다.

성실과 신뢰로 테스트에 볼 것 (부정 행위시 강력 조치 및 근거가 남음)

Debug Quest



| DB 환경 설정

- 아래 SQL 문장을 MYSQL 에 실행한다.(배포된 프로젝트의 sql 폴더의 sql파일 사용)
- 현재 사용중인 데이터베이스와 계정, 비밀번호를 배포된 프로젝트의 src/com.ssafy.util.DBUtil.java 내의 DB 명과 계정, 비밀번호 맞추세요.

```
create table book(
isbn char(12) primay key,
title varchar(100) not null,
catalogue varchar(50) not null,
nation varchar(50),
publish_date date,
publisher varchar(100),
author varchar(100) not null,
price int(6) ,
currency char(6),
description varchar(4000)
);
INSERT INTO book VALUES('1233-111-111','Java 완성','프로그래밍','국내도서',
'2019.1.1','사무국','사무국',3000,'원','java를 마시자');
INSERT INTO book VALUES('1233-111-123','Java와 함께','프로그래밍','국내도서',
'2019.1.2','사무국','사무국',4000,'원','java와 동행');

CREATE TABLE member (
    id          varchar(20)      primary key,
    pw          varchar(20)      NOT NULL,
    name        varchar(20)      NOT NULL,
    nickname    varchar(30),
    email       varchar(30),
    homepage    varchar(30),
    address     varchar(100),
    hobby       varchar(50)
);

INSERT INTO member VALUES('admin', 'admin', 'admin', 'admin',
'admin@ssafy.com','www.ssafy.com','seoul','독서');
INSERT INTO member VALUES('ssafy', 'ssafy', 'ssafy', 'ssafy',
'java@ssafy.com','www.ssafy.com','seoul','독서 여행');

commit;
```

Debug Quest



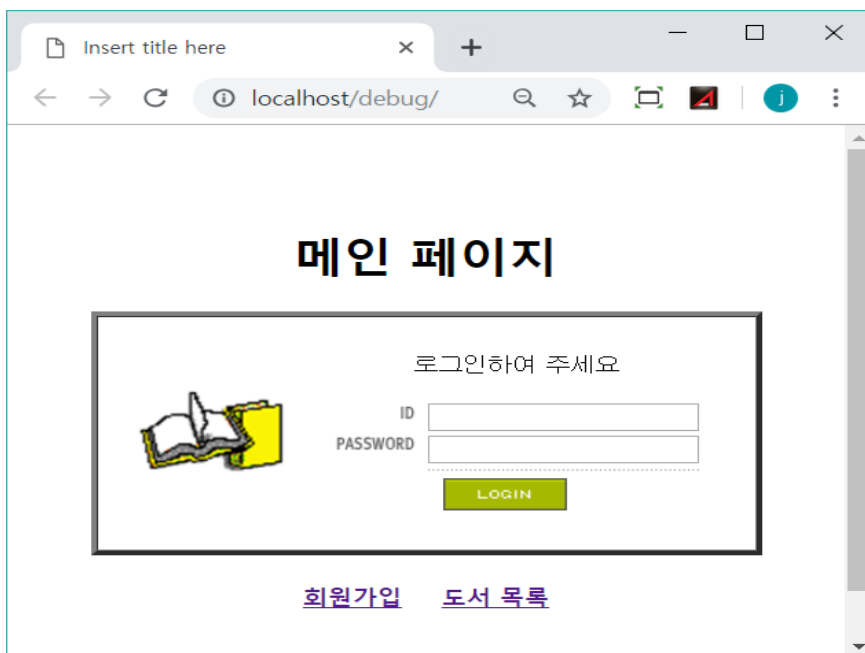
| Problem

- 간단하게 회원가입 기능과 로그인/ 로그아웃, 도서정보를 관리하는 기능을 구현하려 한다.

프로젝트 일정이 짧아서 급하게 작성하다 보니 프로젝트가 올바르게 작동하지 않는다.

프로젝트의 버그를 찾아서 다음페이지에서 요구하는 기능들을 충분히 만족하도록 프로젝트를 수정하여 완성하세요.

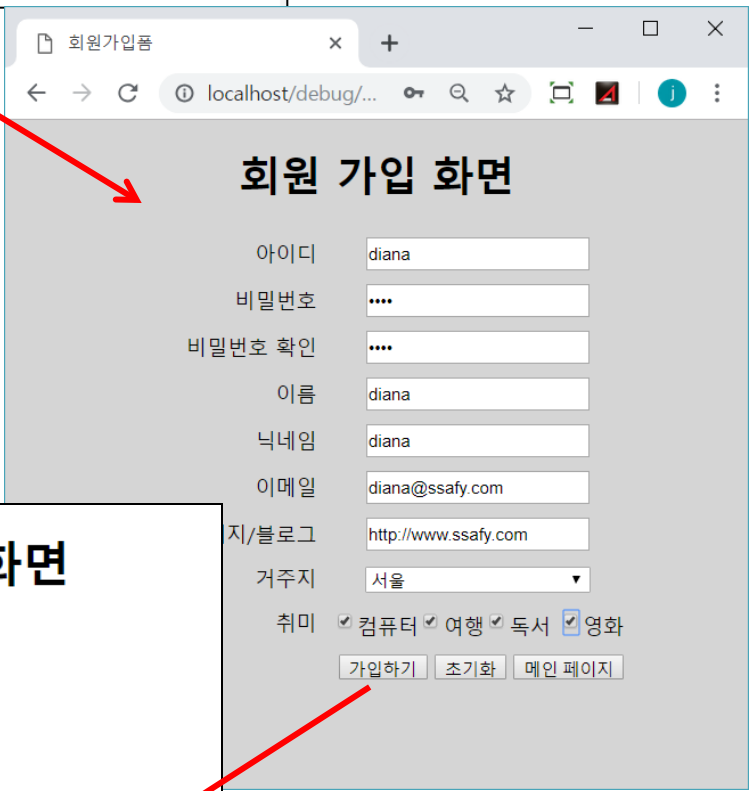
- 프로젝트 처음 셋팅시 화면



Debug Quest



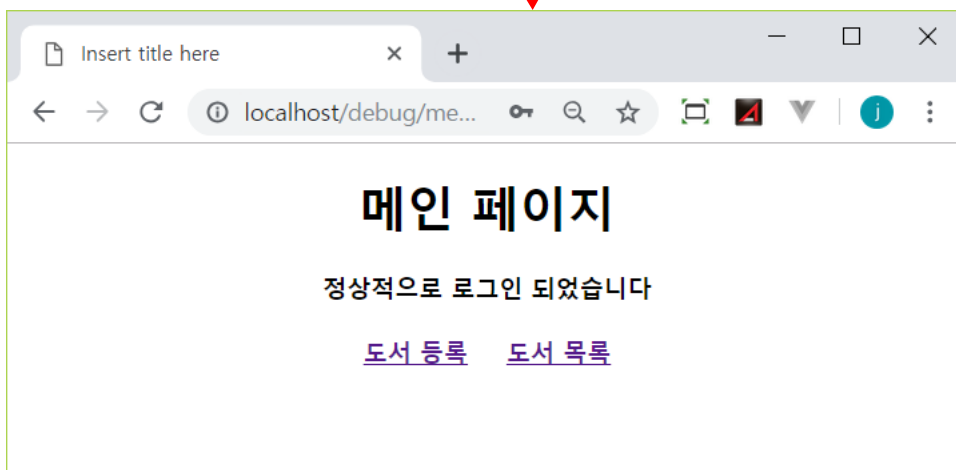
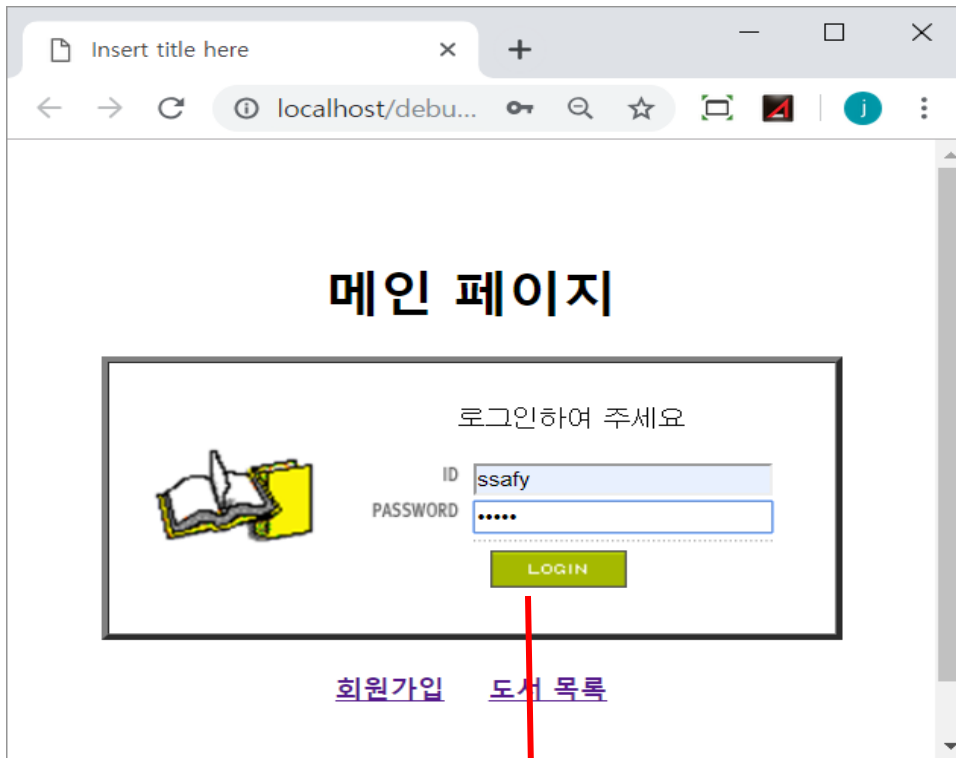
1. 메인 페이지에서 회원가입 버튼을 클릭하여 회원 가입이 원활히 이루어 지도록 수정, 완성하여 보자.



Debug Quest



2. 메인 페이지에서 아이디와 패스워드를 입력하고 로그인 버튼 클릭시 올바르게 로그인 되도록 수정, 완성하여 보자.



Debug Quest



3. 로그인 후 메인 페이지에서 도서 등록 버튼 클릭시 올바르게 도서 등록이 되도록 수정, 완성하여 보자.

도서 등록

localhost/debug/book.do?action=REGBOOK

도서 등록 화면

ssafy 님 로그인 되었습니다. [로그아웃](#)

* 표시가 된 항목은 필수 입력 항목입니다.

* 도서번호	1111 - 123 - 456
* 도서제목	SSAFY 정보
* 도서종류	운영체제
출판국가	<input checked="" type="radio"/> 국내도서 <input type="radio"/> 외국도서
출판일	2019.04.19
출판사	멀티캠퍼스
* 저자	사무국
도서가격	10000 원
요약내용	SSAFY를 성공적으로 수료하는 방법

사전 도움말 - 이용약관 - 개인정보취급방침 - 책임의 한계와 법적고지 - 고객센터
Copyright © 2019 SSAFY. All Rights Reserved.

결과화면

localhost/debug/book.do?action=SAVE

결과 페이지

ssafy 님 로그인 되었습니다. [로그아웃](#)

정상적으로 저장 되었습니다

[추가 등록](#) [도서목록](#)

Debug Quest



4. 도서 목록의 검색 기능이 잘 작동하도록 수정하여 보자. 부분문자열 검색시 그 문자열을 포함한 모든 데이터가 검색되고, 검색 후 검색 내용이 표시되어야 한다.

도서 정보

localhost/debug/book.do?action=SEARCH&...

도서 목록 화면

ssafy 님 로그인 되었습니다. [로그아웃](#)

전체 검색

도서번호	도서명	도서분류	저자
1111-123-456	SSAFY 정보	운영체제	사무국
1233-111-111	Java 완성	프로그래밍	사무국
1233-111-123	Java와 함께	프로그래밍	사무국

[도서 등록 메인페이지](#)

도서 정보

localhost/debug/book.do?action=SEARCH&...

도서 목록 화면

ssafy 님 로그인 되었습니다. [로그아웃](#)

도서명 검색

도서번호	도서명	도서분류	저자
1233-111-111	Java 완성		사무국
1233-111-123	Java와 함께		사무국

[도서 등록 메인페이지](#)

Debug Quest



5. 도서 목록 페이지에서 도서명에 마우스 오버시 마우스가 위치한 도서의 설명 (description) 이 잘 나오도록 코드를 수정하여 보자.

도서 목록 화면

ssafy 님 로그인 되었습니다. [로그아웃](#)

전체 검색

도서번호	도서명	도서분류	저자
1111-123-456	SSAFY 정복	운영체제	사무국
1233-111-111	Java 완성	프로그래밍	사무국
1233-111-123	Java와 함께	프로그래밍	사무국

SSAFY를 성공적으로 수료하는 방법

[도서 등록 메인페이지](#)

localhost/debug/book.do?action=VIEW...

도서 목록 화면

ssafy 님 로그인 되었습니다. [로그아웃](#)

전체 검색

도서번호	도서명	도서분류	저자
1111-123-456	SSAFY 정복	운영체제	사무국
1233-111-111	Java 완성	프로그래밍	사무국
1233-111-123	Java와 함께	프로그래밍	사무국

java와 동행

[도서 등록 메인페이지](#)

localhost/debug/book.do?action=VIEW&isbn=1233-111-123

Debug Quest



6. 도서 목록의 도서명을 클릭시 클릭한 그 도서의 상세 정보가 잘 보여지도록 수정, 완성하여 보자.

도서 정보

localhost/debug/book.do?action=SEARCH&...

도서 목록 화면

ssafy 님 로그인 되었습니다. [로그아웃](#)

전체 검색

도서번호	도서명	도서분류	저자
1111-123-456	SSAFY 정복	운영체제	사무국
1233-111-111	Java 완성	프로그래밍	사무국
1233-111-123	Java와 함께	프로그래밍	사무국

[도서 등록 메인페이지](#)

도서 정보

localhost/debug/book.do?action=VIEW&isb...

입력된 도서 정보

ssafy 님 로그인 되었습니다. [로그아웃](#)

도서 정보	
도서명	SSAFY 정복
도서번호	1111-123-456
도서분류	운영체제
도서국가	
출판일	2019-04-19
출판사	멀티캠퍼스
저자	사무국
도서가격	10000
도서설명	SSAFY를 성공적으로 수료하는 방법

[도서목록으로 돌아가기](#) [도서삭제](#)

|>



7. 도서 삭제 요청시 삭제 처리가 잘 되어지도록 수정 해 보자.

도서 정보

localhost/debug/book.do?action=VIEW&isb...

입력된 도서 정보

ssafy 님 로그인 되었습니다. [로그아웃](#)

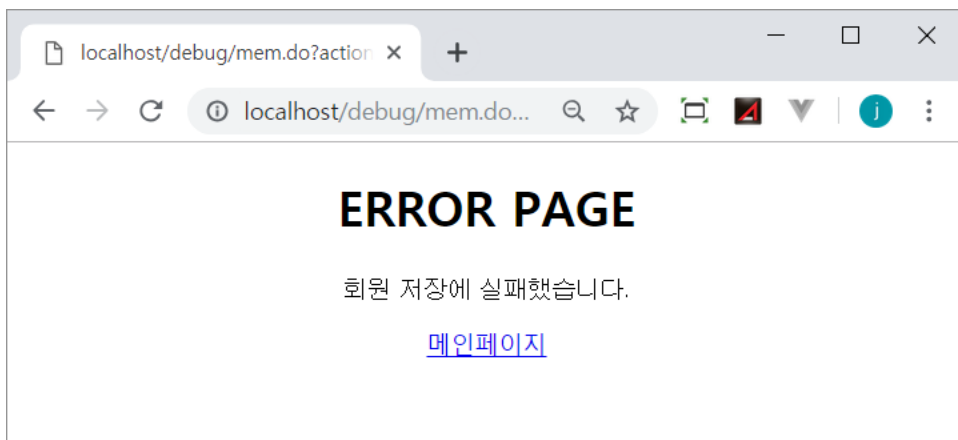
도서 정보	
도서명	SSAFY 정복
도서번호	1111-123-456
도서분류	운영체제
도서국가	
출판일	2019-04-19
출판사	멀티캠퍼스
저자	사무국
도서가격	10000
도서설명	SSAFY를 성공적으로 수료하는 방법

[도서목록으로 돌아가기](#) [도서삭제](#)

|>



8. 모든 에러는 에러페이지를 통해서 사용자에게 보여지도록 수정 완성하여 보자.
(예 : 아이디 중복된 입력 등)



9. 모든 페이지에서 로그아웃 클릭시 세션을 무효화하고 메인 페이지로 이동하도록 수정, 완성하여 보자.

