

JSP Model 1 홈페이지 제작

임하늘



CONTENTS

- 01 개발환경 및 목표
- 02 홈페이지
- 03 DB설계
- 04 구현과정
- 05 보완점

01 개발환경 및 목표

개발환경

Eclipse / MySQL / Apache Tomcat / JDK

사용언어

HTML/CSS / JavaScript / jQuery / Java / JSP

개발 목표

애플리케이션 설계를 기반으로 프로그래밍 언어와 도구를 활용하여 서버 프로그램 구현 기술과 부합하는 서버 프로그램을 개발할 수 있다.

SKY Movie

-하나의 영화에서 **다양한 시각**과 **비평**을 보는 것은
영화를 즐기는 하나의 방법이며 **자신의 시야**를 넓히게 되는 계기

-자신이 본 영화에 대해 **타인과 토론**을 하고 **견문을** 넓혀가는 것이
대중문화의 순기능

-**SKY Movie**를 통해 다양한 사람들이 다양한 시각을 가지고 타인과
토론을 할 수 있는 기회를 제공

SKY Movie

·회원가입 ➡

- 회원정보수정
- 우편번호 찾기
- 회원탈퇴

·로그인 ➡

- 로그아웃
- 회원인증 메일 보내기
- 영화리뷰게시판
- 갤러리게시판
- 게시글 추천/비 추천

글 상세보기
글 쓰기
글 수정
글 삭제
댓글 / 대댓글 달기
대표 이미지 설정
파일 업로드 구현

추천 top 10
비 추천 top10 출력

SKY Movie

최고의 영화 리뷰

- ① 노인을 위한 나라는 없다 (한편 완결편)
- ② [동 아 형 할리우드] 영화와 이론으로 처음부터 끝까지
- ③ 살아있다 - 개일 놀버트 감독의 작품과 인물들 (소로 작전)
- ④ [영화 소리를 듣는다] 말투는 모든 것을 말한다 (소로 작전)
- ⑤ [그렇게 아버지가 된다]가 말하는 아버지란 인물에 대해
- ⑥ [반식] 시작은 잘라내었다 후반에는 잘라내었다 (소로 작전)
- ⑦ 전설로 가는 길에서부터 (이렇게) 끝까지 (소로 작전)
- ⑧ [라한티] 역발상은 인물의 특징
- ⑨ [기생충] <상복을 기능복자가 교묘히 달> 같은 영화, 아니
- ⑩ 조차법칙의 적용당연치 않다. (말투) 끝까지

최악의 영화 리뷰

- ① 조차법칙의 적용당연치 않다. (말투) 끝까지
- ② 살아있다 - 개일 놀버트 감독의 작품과 인물들 (소로 작전)
- ③ 전설로 가는 길에서부터 (이렇게) 끝까지 (소로 작전)
- ④ [기생충] <상복을 기능복자가 교묘히 달> 같은 영화, 아니
- ⑤ [그렇게 아버지가 된다]가 말하는 아버지란 인물에 대해
- ⑥ [동 아 형 할리우드] 영화와 이론으로 처음부터 끝까지
- ⑦ 노인을 위한 나라는 없다 (한편 완결편)
- ⑧ [반식] 시작은 잘라내었다 후반에는 잘라내었다 (소로 작전)
- ⑨ [라한티] 역발상은 인물의 특징
- ⑩ [영화 소리를 듣는다] 말투는 모든 것을 말한다 (소로 작전)

MOVIE SELECTION

순위	영사제목	개봉 날짜	입영 관객수	누적 관객수	누적 매출액	주간관객
1	반도	2020-07-15	219097명	2862090명	25134797700원	2004명
2	살아있다	2019-05-23	15552명	12617725명	107390339130원	530명
3	수호자	2020-06-24	6271명	1887456명	15865240660원	277명
4	범죄: 세상의 법칙을 깨다	2020-07-08	4457명	16320명	1299301640원	261명
5	피기의 위대	2020-07-23	3866명	16655명	145004000원	192명
6	몬스터: 더 어두운 기억	2020-06-17	3727명	401610명	2462007500원	116명
7	환율	2020-07-22	3369명	17105명	1502206000원	249명
8	수녀시절이 내	2020-07-09	3175명	46742명	404152700원	116명
9	암의 제왕	2020-07-23	2554명	5859명	46701080원	209명
10	보통 아이	2020-07-22	2531명	10649명	143306480원	280명

03 Data Base 설계

▶ 댓글

reply	
renum	INT(10)
num	INT(10)
type	INT(10)
id	VARCHAR(20)
subcontent	VARCHAR(200)
re_ref	INT(10)
re_lev	INT(10)
re_seq	INT(10)
up	INT(20)
joinDate	DATETIME
Indexes	

num type	
num	INT(20)
type	INT(10)
Indexes	

skyboard	
num	INT(11)
id	VARCHAR(10)
subject	VARCHAR(100)
content	TEXT
readcount	INT(11)
joindate	DATETIME
type	INT(10)
up	INT(11)
grade	VARCHAR(10)
ip	VARCHAR(20)
Indexes	

skymember	
num	INT(11)
id	VARCHAR(10)
passwd	VARCHAR(20)
email	VARCHAR(20)
address1	VARCHAR(100)
address2	VARCHAR(45)
address3	VARCHAR(45)
address4	VARCHAR(45)
name	VARCHAR(10)
subname	VARCHAR(10)
age	INT(11)
gender	VARCHAR(5)
tel	VARCHAR(11)
joindate	DATETIME
Indexes	

updown	
num	INT(10)
type	INT(10)
id	VARCHAR(40)
updown	VARCHAR(20)
Indexes	

skyfile	
num	INT(11)
type	INT(10)
realsave	VARCHAR(100)
showsav	VARCHAR(100)
path	VARCHAR(500)
Indexes	

skygoods	
num	INT(11)
type	INT(10)
id	VARCHAR(10)
subject	VARCHAR(100)
content	TEXT
readcount	INT(11)
joindate	DATETIME
up	INT(11)
ip	VARCHAR(20)
realsave	VARCHAR(100)
path	VARCHAR(150)
Indexes	

▲ 게시판

▲ 게시글추천정보

▲ 파일정보

▲ 회원정보

▲ 갤러리게시판

04 구현 과정 - 회원가입

```
var getName = RegExp(/^[가-힣]+$/);  
var gettel = RegExp(/^\\d{3}\\d{3,4}\\d{4}$/); //휴대폰번호  
var getpass = RegExp(/^(?=.*?[0-9])(?=.*?[#?!@$%^&*~]).{8,}$/); //비밀번호체크  
//최소 8자 이상으로 영문자 대문자, 영문자 소문자, 숫자, 특수문자가 각각 최소 1개 이상
```

```
if(!getpass.test($("#input:password[name=passwd]").val() )){//비밀번호  
    $("#input:text[name=passwd]").focus();  
    alert("비밀번호를 양식에 맞게 적어주세요");  
    return false;  
}
```

```
if(!getName.test($("#input:text[name=name]").val() )){  
    $("#input:text[name=name]").focus();  
    alert("이름을 정확하게 적어주세요");  
    return false;  
}
```

```
if(!gettel.test($("#input:text[name=tel]").val() )){  
    $("#input:text[name=tel]").focus();  
    alert("휴대폰번호가 정확하지 않습니다");  
    return false;  
}
```

회원가입 유효성 체크

아이디: 영문자 소문자 숫자로만

구성된 길이 2~12자리 사이 문자열,
중복 검사

비밀번호: 최소 8자 이상으로 영문자
대문자,숫자, 특수문자가 각각
최소 1개 이상

이름: 영문, 숫자 입력 불가

폰번호: 양식에 맞게 입력했는지 체크

우편번호 및 주소 : Daum API 이용,
입력 여부 확인

04 구현 과정 -ajax 아이디 중복체크

회원가입

아이디 아이디 중복체크

중복이 아닙니다 사용할 수 있습니다

비밀번호

비밀번호확인

이름

별명 닉네임 중복체크

나이 세

성별 ☐ 남자 ☐ 여자

이메일 인증번호 전송

확인 인증번호 확인

주소

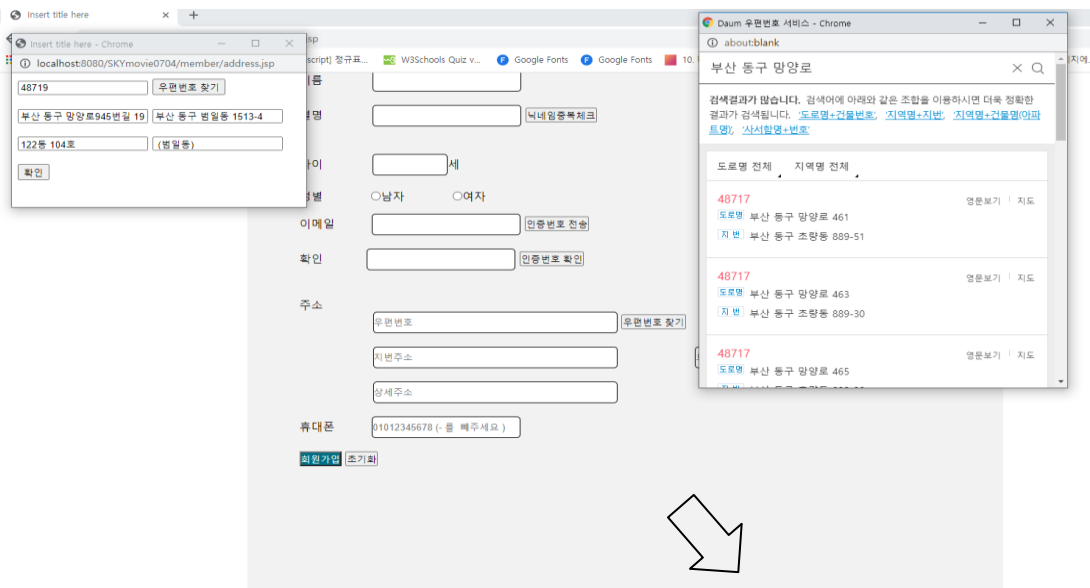
우편번호 우편번호 찾기

지번주소 도로명주소

-ajax를 이용하여 DB로 부터 중복체크 후 유효메세지 출력

```
function idcheck() {  
  
    var _id=$("#input:text[name=id]").val();  
    var getCheck = RegExp(/^[a-z0-9_-]{2,12}$/); //아이디 영문자 소문자 숫자로만 구성된 길이 2~12자리 사이 문자열  
  
    if(_id==""){  
        alert("아이디를 입력해주세요");  
        return;  
    }  
    if(!getCheck.test(_id)){//아이디체크  
        alert("아이디를 영식에 맞게 적어주세요");  
        return false;  
    }  
  
    $("#message").empty();  
  
    $.ajax({  
        type:"post",  
        async:true,  
        url:"<%=request.getContextPath()%>/member/IDcheck.jsp",  
        data:{id:_id},  
        success:function(data,textStatus){  
  
            if(data==1){//중복이 없을때  
  
                $("#message").append("<h5>중복입니다 사용하지할 수 없습니다</h5>").css("color","red");  
            }else if(data ==0){  
  
                $("#message").append("<h5>중복이 아닙니다 사용할 수 있습니다</h5>").css("color","green");  
                $("#input:text[name=id]").attr("readonly","true");  
                result=true;  
            }  
        }  
    })  
}
```

04 구현 과정 - 회원가입 시 우편번호 입력



다음 우편 API를 이용하여
주소 우편번호검색을 구현
팝업창 에서 입력후
확인 버튼을 누를 시
회원가입 주소 입력창에 출력



주소

48719

우편번호 찾기

부산 동구 범일동 1513-4

부산 동구 망양로945번길 19

122동 104호

휴대폰

01012345678 (-를 빼주세요)

회원가입 초기화

04 구현 과정 - 회원인증 이메일 보내기



☆ 안녕하세요 SKY Movie 회원 이메일 인증 번호입니다.

+ 보낸사람 SKY Movie입니다 <2221325@naver.com> 20.07.22 12:32 주소추가 | 수신차단

인증 번호는 :YW1dqPLI0p입니다

```
String host="smtp.naver.com";
String user="2221325@naver.com";
String password="패스워드"
```

```
//메일 받을 주소
String to_email=email;
```

```
Properties props = new Properties();
props.put("mail.smtp.host", host);
props.put("mail.smtp.port", 465);
props.put("mail.smtp.auth", "true");
props.put("mail.smtp.ssl.enable", "true");
props.put("mail.smtp.starttls.enable", "true");
props.put("mail.debug", "true");

System.out.println("서버정보 확인");
//인증코드 작성
System.out.println(number);

Session session = Session.getDefaultInstance(props, new javax.mail.Authenticator() {
    protected PasswordAuthentication getPasswordAuthentication() {
        return new PasswordAuthentication(user,password);
    }
});

System.out.println("서버정보 확인");
//메일보내기
try {
    MimeMessage msg = new MimeMessage(session);
    msg.setFrom(new InternetAddress(user, "SKY Movie입니다"));
    msg.addRecipient(Message.RecipientType.TO, new InternetAddress(to_email));

    // 메일 제목
    msg.setSubject("안녕하세요 SKY Movie 회원 이메일 인증 번호입니다.");
    // 메일 내용
    msg.setText("인증 번호는 : " + number+"입니다");

    Transport.send(msg);
    System.out.println("이메일 전송");
}
```

-네이버 SMTP 프로토콜 이용하여 메일 보내기

localhost:8080 내용:

중복된 이메일입니다 다른 이메일을 입력해주세요

확인



이메일이 중복 일 때

localhost:8080 내용:

주어진 인증번호가 없습니다 인증번호전송부터 해주세요

확인



인증번호가 없을 때

이메일

2221325@daum.net

인증번호 전송

확인

z6H1dceay82

인증번호 확인

인증확인에 실패했습니다 다시 입력해주세요

보낸 인증번호와 입력한
인증번호가 불일치

이메일

2221325@daum.net

인증번호 전송

확인

z6H1dceay8

인증번호 확인

인증확인 되었습니다

보낸 인증번호와 입력한
인증번호가 일치

04 구현 과정 - 로그인

```
int check=0;
```

```
try {
    con =getConnection();
    sql="select id,passwd from skymember where id=?";
    //아이디만있으면 0 로그인성공시 1 아이디조차도 없으면 2
    ps=con.prepareStatement(sql);
    ps.setString(1,id);
    rs=ps.executeQuery();
    if(rs.next())//아이디가 있다
    {
        if(rs.getString(2).equals(pw)) //비밀번호도 맞다
        {
            check=1;
        }
        else
        {
            check=0;//비밀번호가 틀리다
        }
    }
} else {
    check=2;//존재하지않는 아이디입니다
}
```

로그인	
아이디	
비밀번호	
Login	
회원가입	비밀번호찾기

// 로그인 시 입력한 아이디, 비밀번호와
DB에 저장되어있는 아이디, 비밀번호 비교
// 비밀번호 불일치(0) 아이디 불일치(2) 모두 일치(1) 리턴

04 구현 과정 - 로그인

```
<aside class="wrapper">
```

```
<div id="but1">
```

```
<%
```

```
if(id==null){//로그인 안됐을때
```

```
%>
```

```
<button class="mainbut" onclick="loginfor()">로그인</button>
```

```
<button class="mainbut" onclick="location.href='../member/join.jsp'">회원가입</button>
```

```
<%}else{//로그인 됐을때%>
```

```
<div id="login">
```

```
<a href="../member/updatemember.jsp"></a>
```

```
<h5 align="center"><%=id %>님 환영합니다</h5>
```

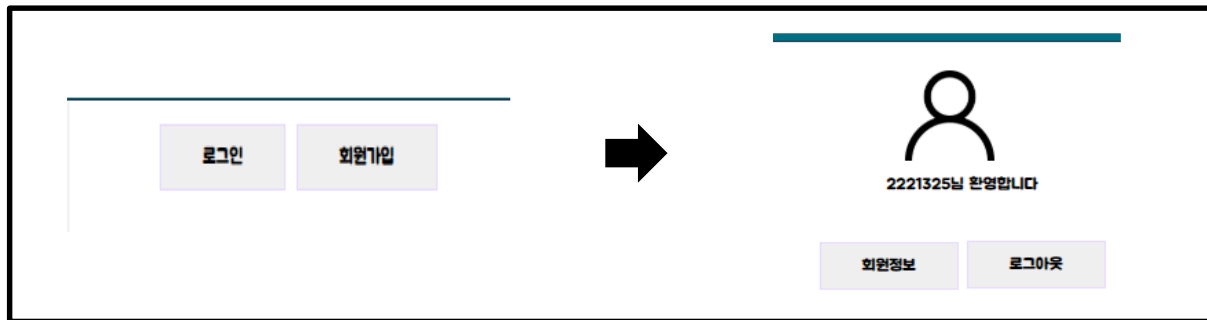
```
<button class="logout mainbut" onclick="location.href='../member/logout.jsp'">로그아웃</button>
```

```
<button class="mydata mainbut" onclick="location.href='../member/updatemember.jsp'">회원정보</button>
```

```
</div>
```

```
<%}%>
```

// 로그인 유무에 따라 메뉴 항목이 달라짐



04 구현 과정 - 회원정보 수

회원수정

아이디	<input type="text" value="leejuck06"/>
비밀번호	<input type="password" value="....."/>
이름	<input type="text" value="임하늘"/>
별명	<input type="text" value="리뷰뷰"/> 닉네임중복체크
나이	<input type="text" value="22"/> 세
이메일	<input type="text" value="2221325@naver.com"/>
	<input type="text" value="44681"/> 우편번호 찾기
	<input type="text" value="울산 남구 신정동 5-9"/>
	<input type="text" value="울산 남구 강남로 124"/>
	<input type="text" value="한산빌딩 205호"/>
휴대폰	<input type="text" value="01023232323"/>

[회원수정](#)

//아이디와 이메일, 이름, 비밀번호는 readonly속성으로 변경하지 못하게 막음

// DB에 저장되어 있는 회원 정보를 보여줌

// 닉네임 변경시 DB에 있는 닉네임과 중복체크

// 회원가입 양식과 같은 유효성 체크 사용

04 구현 과정 - 회원 탈퇴

```
int check=0;

try {
    con=getConnection();

    sql="select id,passwd from skyMember where id = ? and "
        + " passwd = ? ";
    ps=con.prepareStatement(sql);
    ps.setString(1,id);
    ps.setString(2,pwd);

    rs=ps.executeQuery();

    if(rs.next()){

        sql="delete from skyMember where id = ?";

        ps=con.prepareStatement(sql);

        ps.setString(1, id);
        ps.executeUpdate();

        check=1;

        return check;

    }
}
```

1. Confirm을 사용하여 한번 더 탈퇴 여부 묻기
2. 회원 비밀번호와 일치 시 회원 탈퇴 가능
3. 비밀번호 불일치 시 alert 창 띄움
4. ajax를 사용하여 구현

localhost:8080 내용:

정말로 탈퇴하시겠습니까?

확인

취소

```
$.ajax({
    type:"post",
    async:true,
    url:"<%=request.getContextPath()%>/member/deleteMemberpro.jsp" ,
    data:{password:_passwd},
    dataType:"text",
    success:function(data ,textStatus){
        var check = data;

        if(data == 1){

            alert("탈퇴 하셨습니다");

            location.href="<%=request.getContextPath()%>/home/index.jsp";

        }else if(data == 0){
            alert("비밀번호가 맞지않습니다");
            return false;
        }

    },//success
    error:function(){

        alert("에러발생");

    }
})
```


04 구현 과정 - 글 게시판

영화리뷰

번호	등급	제목	글쓴이	날짜	조회수
35	한번쯤볼만함	파일을 올리겠습니다 [0]	leejuck06	2020-07-27	1
34	카아 박수쳐	[원 어 탐 할리우드] 영화의 이름으로 처벌한다! [1]	leejuck06	2020-07-21	39
33	꽤 잘만들었네	조타슬림의 대환장액선파티 <밤이 온다> [0]	leejuck06	2020-07-21	19
32	카아 박수쳐	[그렇게 아버지가 된다]거장이 말하는 아버지란 이름... [3]	2221325	2020-07-20	35
31	꽤 잘만들었네	[기생충] <상류층 기능론자가 교묘히 '잘' 만든 영화, > [1]	2221325	2020-07-20	14
30	아 이견좀;;	[영화 소리꾼] 열씨구~는 있는데 잘한다!는 없다. [0]	2221325	2020-07-20	13
29	카아 박수쳐	[라라랜드] 예술이라는 이름의 현실 [1]	2221325	2020-07-20	19
26	클레멘타인	연상호 애는 염력때부터 왜 이렇게 빠그덕 거리는지 [2]	2221325	2020-07-20	66
25	한번쯤볼만함	살아있다 - 게임 능력자 캐릭터 활용의 아쉬움 (스포 ... [1]	leejuck06	2020-07-20	33
24	아 이견좀;;	[반도] 시작은 창대하였으나 후반에는 환장하리라 (스... [1]	leejuck06	2020-07-20	30
23	카아 박수쳐	노인을 위한 나라는 없다 완전분석 [2]	leejuck06	2020-07-20	38

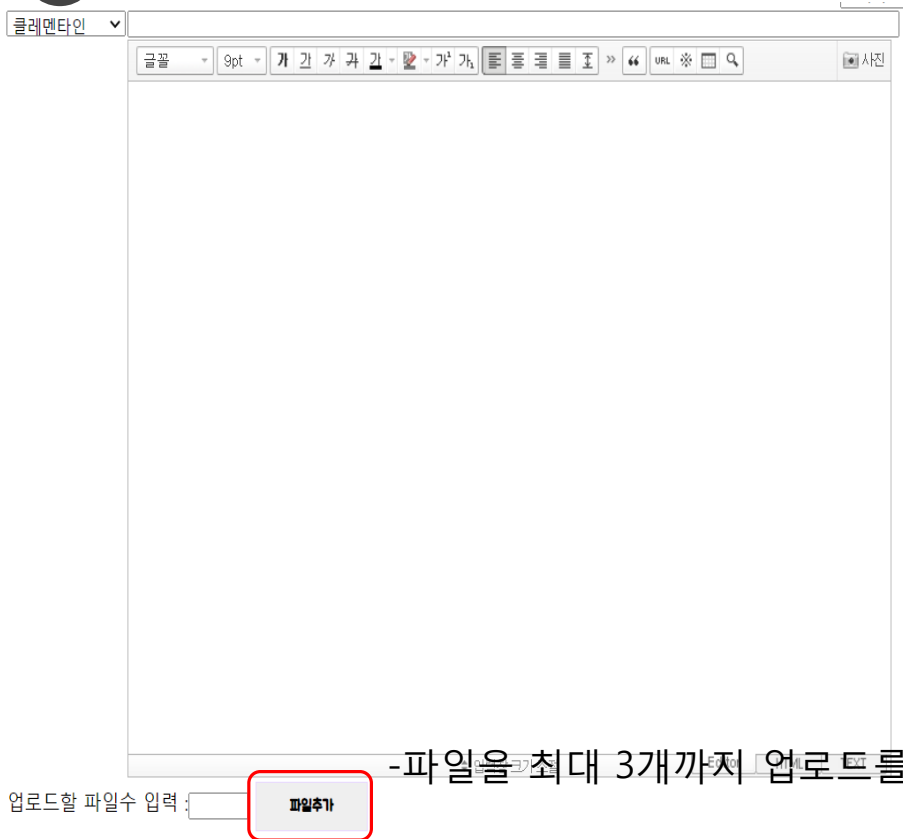
localhost:8080 내용:

로그인 후 작성을 하실 수 있습니다

확인

1. 게시글 목록 출력
2. 세션 객체로 로그인 여부를 판단하여
글쓰기 버튼을 눌렀을때 로그인이
되어있는 사용자에게만 글쓰기
페이지로 넘어갈수 있게 구현
3. join 쿼리를 이용하여 댓글의 수를
같이 출력

04 구현 과정 - 게시판 글 쓰기



-파일을 최대 3개까지 업로드를 가능하게 구현



네이버 스마트 에디터api를 사용 하여 글꼴,스타일,글 크기 등을 조절 , 사진을 최대 10장 까지 멀티 업로드 가능



-게시판 버튼 클릭 시 글 게시판 페이지로 이동

04 구현 과정 - 게시판 글 상세보기

영화리뷰

키아 박수지

[그렇게 아버지가 된다]거장이 말하는 아버지란 이름의 무게

2221325

조회수 14

2020-07-20



<그렇게 아버지가 된다> 는 2013년에 칸 영화제에서 심사위원상을 수상하고 현재까지도 명작으로 잘 알려진 작품이지만 고래에다 일문자인 저에게는 이품만 들어본 생소한 작품이라 이번 재개봉 기회를 틈 타 윤글게 관람하게 되었습니다.

평점: 4.5 / 5

👍 2

👎 0

댓글 달기

댓글(2)

2221325

정말 좋은 영화입니다

20-07-21 12:02:25

leejuck06

남자배우 연기가 일본 특유의 오버스러운 연기가 아닌점 그리고 이 감독은 정말 아이들의 연기 디렉팅을 잘하는거 같네요 우리나라영화감독들이 배워야할점이 아닌가 싶습니다

20-07-21 12:03:56

글수정

글삭제

비밀보기

boardBean메소드를 사용하여

DB로부터 글 기본 정보 및 내용을 테이블 형식으로 출력

GetUpdowncount 메소드를 이용하여 추천수와 비 추천수를 출력

04 구현 과정 -파일 업로드 구현

영화리뷰

한번쯤볼만함

파일을 올리겠습니다

leejuck06

조회수 5

2020-07-2

파일을 올리겠습니다



0



0

//Click하여 다운로드

댓글 달기

| 인터페이스구현 서술형 테스트 학습 요약.rtf

NCS평가지_인터페이스구현_실기시험.pdf

댓글(0)

목록보기

localhost:8080/SKYmovie0704/center/download.jsp?path=uplo



인터페이스구현+서....rtf



일반 게시물 업로드 시 첨부할 파일이 있다면
같이 올릴 수 있게 파일업로드 구현
다운받을 파일명 게시물 내용 밑에 출력
클릭 시 다운로드

04 구현 과정 - 게시판 댓글 및 대댓글 쓰기

댓글(1)

2221325	정말 좋은 영화입니다	20-07-21 12:02:25
---------	-------------	-------------------







→ //대댓글 달고 싶은 댓글 내용을 **클릭** 시 댓글의 대댓글을 달 수 있는 기능을 구현


```
if(re_lev>0){
    replys+="|
|  |


```

→ //로그인 후 작성가능하도록 구현
//내용이 없을 경우 작성을 못하도록 구현
//대댓글인 경우 들여쓰기 적용

댓글(2)

2221325	정말 좋은 영화입니다	20-07-21 12:02:25
---------	-------------	-------------------





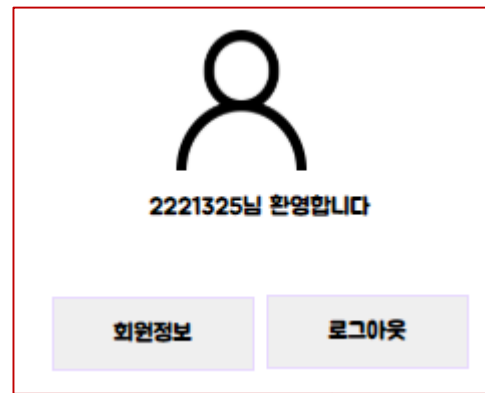
leejuck06

남자배우 연기가 일본 특유의 오버스러운 연기가 아닌점 그리고 이 감독은 정말 아이들의 연기 디렉팅을 잘하는거 같네요 우리나라영화감독들이 배워야할점이 아닌가 싶습니다

20-07-21 12:03:56

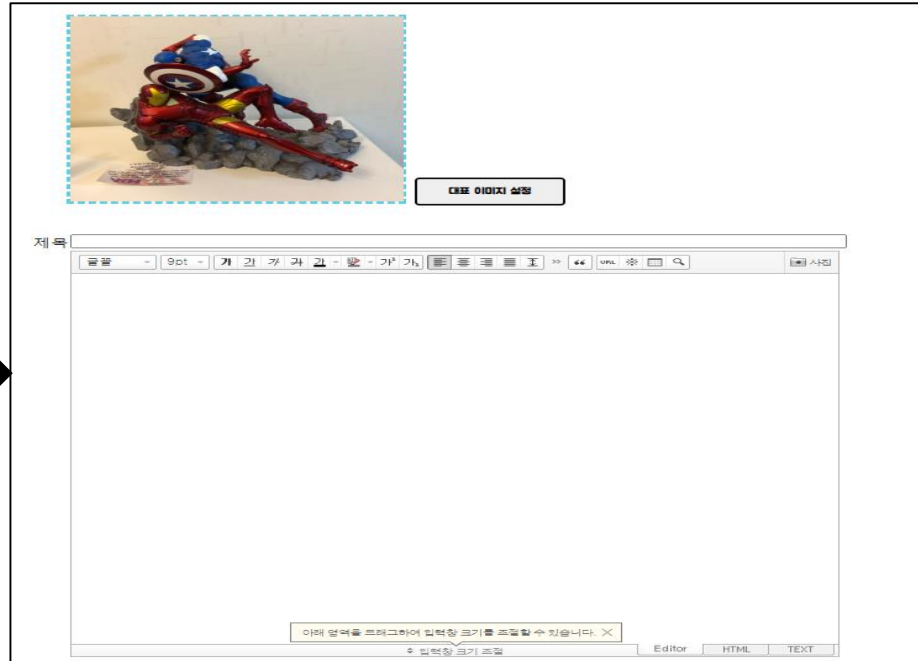
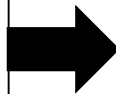
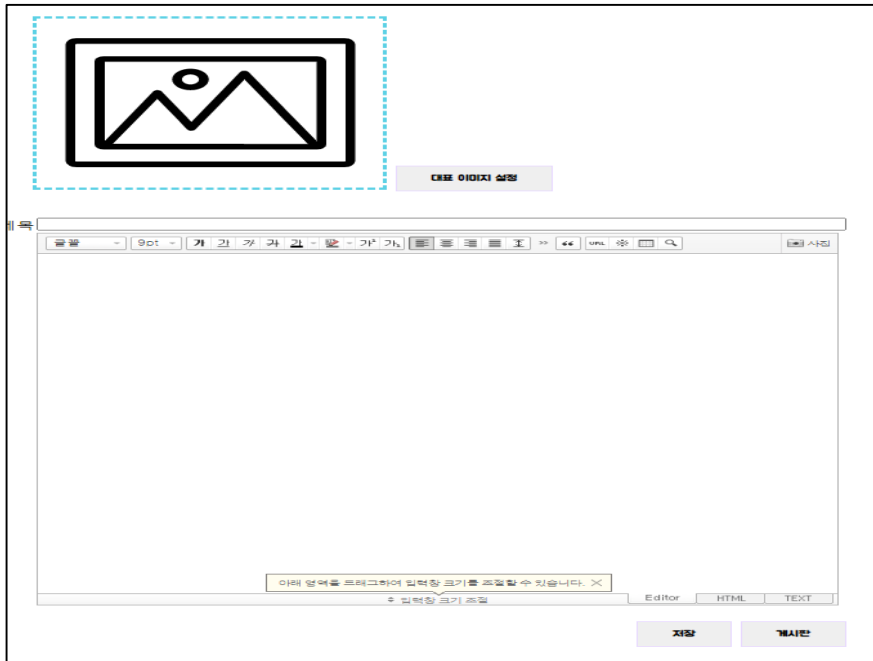
04 구현 과정 - 댓글 삭제

2221325	안녕하세요	20-07-26 22:22:02ⓧ
	<div>테스트를 위한 댓글입니다</div>	<div>댓글 달기</div>
leejuck06	안녕하세요	20-07-26 22:22:59ⓧ
2221325	반갑습니다	20-07-26 22:22:17ⓧ
<div><div>글수정</div><div>글삭제</div><div>목록보기</div></div>		



//모든 댓글에 삭제 아이콘 출력
//로그인 후 모든 댓글 삭제 가능
//자신의 댓글만 삭제 가능하도록 구현
//대댓글은 독립적으로 삭제가능 댓글을 삭제 할 시에는 대댓글까지 함께 삭제하도록 구현

04 구현 과정 - 굿즈나눔 게시판 글 쓰기



//이미지 파일 미리보기와 대표이미지 설정을 구현

//이미지 파일 저장경로와 파일명을 DB에 저장 하여 굿즈나눔 글 목록에 갤러리방식으로 출력

04 구현 과정 - 굿즈나눔 게시판

```
<%
    if(count>0){
        for(int i =0; i<count;i++){
%>
    <li>
        <a href="goodscontent.jsp?num=<%=list.get(i).getNum()%>&type=<%=list.get(i).getType()%>&pageNum=<%=pageNum%>">
            " class="movieimg">
            </a>
            <span class="goodspan"><a href="goodscontent.jsp?num=<%=list.get(i).getNum()%>&type=<%=list.get(i).getType()%>&pageNum=<%=pageNum%>">
                <b><%=list.get(i).getSubject()%></b></a></span><br>
            <span>작성자: <%=list.get(i).getId()%></span>
            <span>작성한날짜: <%=list.get(i).getJoindate()%></span>
            <span>조회수: <%=list.get(i).getReadcount()%></span>
        </li>
```

//반복문 사용하여 굿즈 나눔 게시글 출력

굿즈나눔



원어람 할리우드 포스터 나눔 행.

작성자: leejuck06
작성한날짜: 2020-07-27
조회수: 0



할리퀸 황홀의 해방 굿즈 팔아요

작성자: leejuck06
작성한날짜: 2020-07-27
조회수: 0



캡틴 아메리카 아이언맨 토르 포:

작성자: leejuck06
작성한날짜: 2020-07-27
조회수: 1



반도 포스터 교환 원합니다

작성자: leejuck06
작성한날짜: 2020-07-21
조회수: 8



다크나이트 3종 포스터2장 씨네키

작성자: leejuck06
작성한날짜: 2020-07-21
조회수: 7



여러가지 굿즈로 다양한 영화배지

작성자: leejuck06
작성한날짜: 2020-07-21
조회수: 13



가지고 있는 굿즈로 굿즈 구매함!

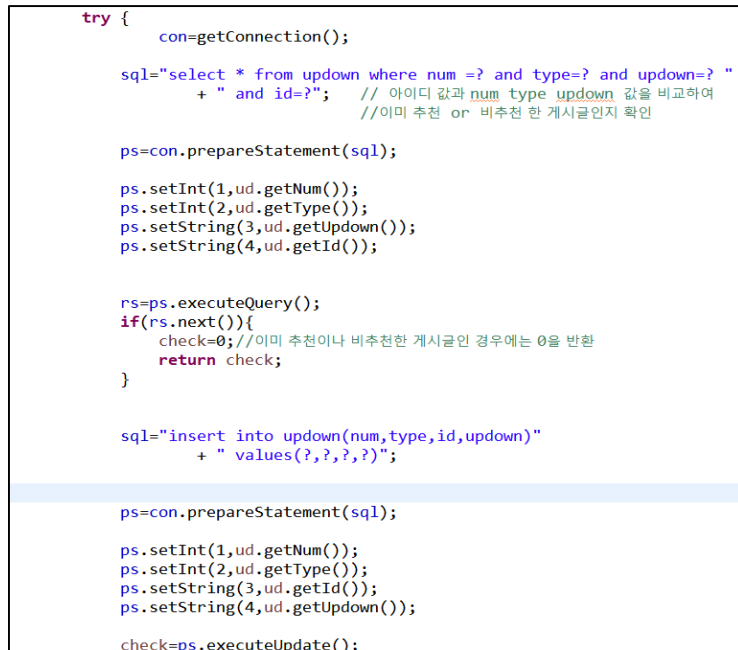
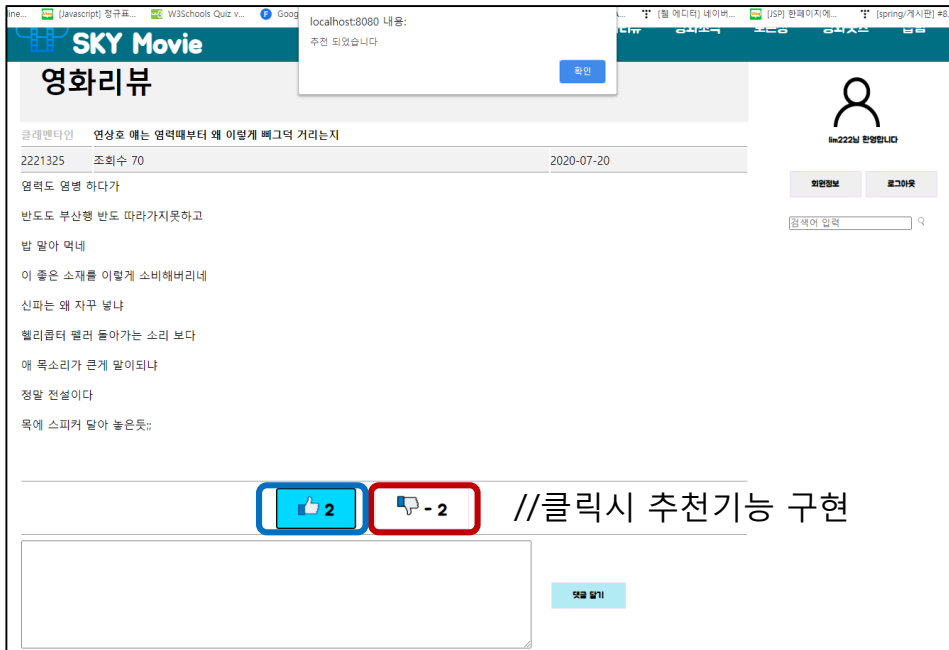
작성자: leejuck06
작성한날짜: 2020-07-21
조회수: 19



아이언맨 캡틴아메리카 피규어 품

작성자: leejuck06
작성한날짜: 2020-07-21
조회수: 14

04 구현 과정 -리뷰글 추천 비 추천 기능



04 구현 과정 -리뷰글 추천 비추천 기능

```
$(function() {  
  
    var ud; //추천 비추천 문자열을 저장할 변수  
  
    $(".updown1").click(function() {  
  
        ud="up"; //추천시  
        updown(ud);  
  
    }); //클릭이벤트  
  
    $(".updown2").click(function() {  
  
        ud="down"; //비추천시  
  
        updown(ud);  
  
    }); //클릭이벤트  
  
}); //function끝
```

```
function updown(m) {  
  
    <%  
        if(newid==null){%>  
        alert("로그인 후 이용해주세요");  
  
        return false;  
    <%}%>  
  
    $.ajax({  
        type: "get",  
        url: "<%=request.getContextPath()%>/center/updownPro.jsp?type=<%=type%>&num=<%=num%>",  
        data: {updown:m},  
        dataType: "text",  
        success: function(data, textStatus){  
  
            if(data==0){  
  
                alert("중복 추천 불가능합니다");  
            }else if(data!=0 && m=="up"){  
  
                alert("추천 되었습니다");  
                location.reload();  
  
            }else{  
  
                alert("비추천 되었습니다");  
                location.reload();  
  
            }  
  
        },  
    },
```

//추천 비 추천 버튼 클릭 시 up 또는 down 문자를 ajax 매개변수로 전달
//ajax를 이용하여 추천 비 추천 기능 구현

04 구현 과정 -BEST리뷰 WORST리뷰 10위 출력

```

con=getConnection();

sql="select b.num,b.type, b.subject,b.id,ifnull(r.ea,0) rea "+
" from skyboard b join (select num,type,count(num) ud "+
"      " from updown "+
"      " where updown=? "+
"      " group by num,type)u on b.num=u.num and b.type =u.type "+
" left outer join (select num,count(*) ea "+
"      " from reply "+
"      " where type=1 "+
"      " group by num) r on b.num=r.num "+

" order by u.ud desc limit 0,10";
ps=con.prepareStatement(sql);

ps.setString(1, ud);

rs=ps.executeQuery();

while(rs.next()) {

BoardBean bb =new BoardBean();

    bb.setNum(rs.getInt(1));
    bb.setType(rs.getInt(2));
    bb.setSubject(rs.getString("subject"));
    bb.setId(rs.getString("id"));
    bb.setRea(rs.getInt("rea"));

list.add(bb);

```



최고의 영화 리뷰		최악의 영화 리뷰	
1	노인을 위한 나라는 없다 완전분석[2]	1	조타솔림의 대환장액션파티 <밤이 온다>[0]
2	[원 어 탐 할리우드] 영화의 이름으로 저별한다[1]	2	살아있다 - 게임 능력자 캐릭터 활용의 아쉬움 (스포 약간)[1]
3	살아있다 - 게임 능력자 캐릭터 활용의 아쉬움 (스포 약간)[1]	3	연상호 애는 열려때부터 왜 이렇게 빠그덕 거리는지[2]
4	[영화 소리꾼] 알싸구~는 있는데 잘한다는 없다.[0]	4	[기생충] <상류층 기능론자가 교묘히 '잘' 만든 영화, >[1]
5	[그렇게 아버지가 된다]거장이 말하는 아버지란 이름의 무게[3]	5	[그렇게 아버지가 된다]거장이 말하는 아버지란 이름의 무게[3]
6	[반도] 시작은 창대하였으나 후반에는 환장하리라 (스포있음)[1]	6	[원 어 탐 할리우드] 영화의 이름으로 저별한다[1]
7	연상호 애는 열려때부터 왜 이렇게 빠그덕 거리는지[2]	7	노인을 위한 나라는 없다 완전분석[2]
8	[라라랜드] 예술이라는 이름의 현실[1]	8	[반도] 시작은 창대하였으나 후반에는 환장하리라 (스포있음)[1]
9	[기생충] <상류층 기능론자가 교묘히 '잘' 만든 영화, >[1]	9	[라라랜드] 예술이라는 이름의 현실[1]
10	조타솔림의 대환장액션파티 <밤이 온다>[0]	10	[영화 소리꾼] 알싸구~는 있는데 잘한다라는 없다.[0]

//쿼리문을 이용하여 받은 추천/비 추천의 수를 내림차순으로 정렬 후 상위 10개의 글을 메인화면에 출력

- 올린 파일 수정 기능 구현
- 회원 가입 유효성 체크가 실시간으로 처리가 되도록 변경
- 관리자 전용 계정 생성
- 네이버 기사 API 구현
- MODEL1을 MODEL2로 구현



감사합니다!