

**2014**  
**PORTFOLIO**  
**Web Project**

---

**Java. Spring. Oracle.**

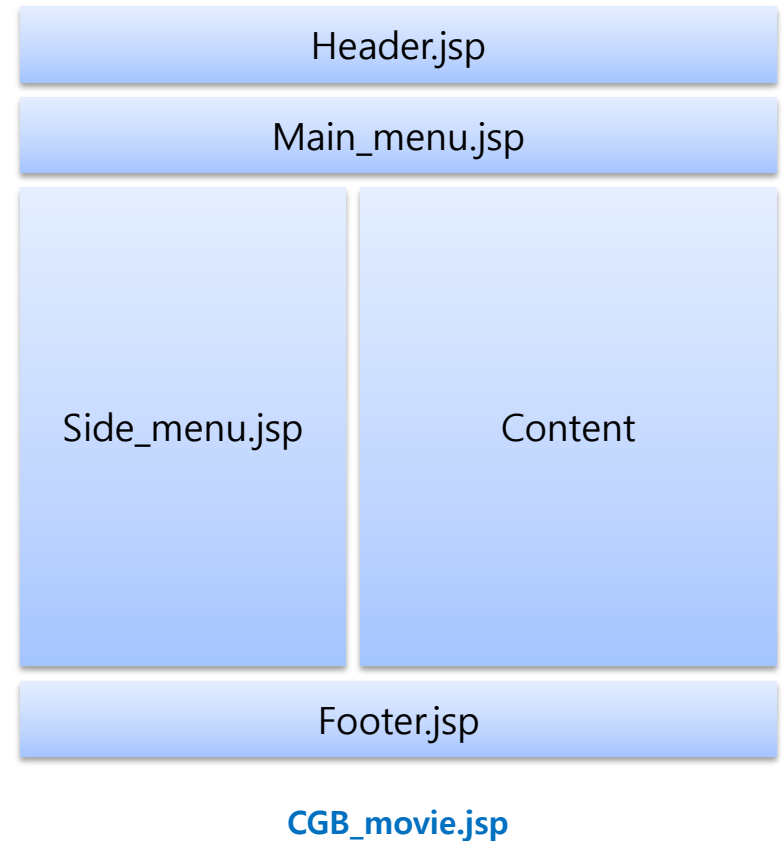
CGB 영화 예약 홈페이지

## CONTENTS 목차

- A. 기획안
- B. 웹 페이지 구조
- C. 웹 페이지 사이트맵
- D. 개발환경
- E. 사용기술
- F. 결과물

프로젝트 내용	
프로젝트 명	CGB 영화 예약 홈페이지
프로젝트 성격	Spring MVC & Mybatis & Oracle 기반의 홈페이지
기획 의도	영화 정보 및 예약 사이트 (날짜별 좌석 예매 가능)
개발 기간	2014.02.19 ~ 2014.03.07
주요 기술	JAVA / Spring MVC & MYBATIS / Transaction Servlet & JSP / CSS & HTML / Java Script
프로젝트 개요	CGV 영화 예약 홈페이지를 모방한 회원가입/로그인/내 정보 페이지/관리자 페이지/영화정보/영화예약/예약확인/게시판 기능구현
팀구성 인원	5명
본인 역할	조장, 예약파트 DB 설계 및 비즈니스 로직, Spring MVC Framework 전반적인 설정

※ 구조 설명	
특징	Header, Main_menu, Side_menu, Footer와 같은 공통부 부분을 하나의 jsp 파일로 만들어 각각의 페이지에 include 시킴으로써 추후의 수정이 쉽도록 설계하였습니다.
살펴보기	영화 – movie_*.jsp 예약 – reserve_*.jsp 상영관 – screen_*.jsp 레스토랑 – restaurant_*.jsp 커뮤니티 – community_*.jsp 팀원소개 – team_info.jsp



## 전체 메뉴 (사이트맵)

### ※영화

- 예매율순
- 평점순
- 상영 예정작

### ※예매

- 영화선택 예매
- 지역선택 예매
- 문의 게시판

### ※상영관

- 공지사항
- 상영관 안내
- 특별관 안내

### ※레스토랑

- 레스토랑 소개
- 문의 게시판

### ※커뮤니티

- 인사말
- 이용 안내
- 이용 요금
- 문의 게시판

### ※팀원 소개

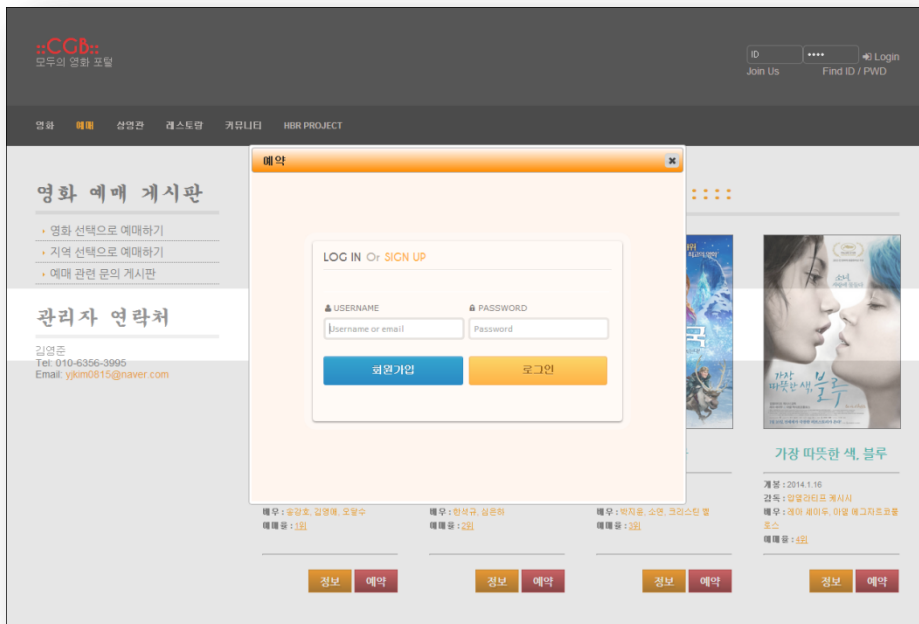
- 팀원 사진
- 팀원 소개

## OS 및 개발 Tool

- ✓ Windows 7 64bit
- ✓ Eclipse EE Kepler
- ✓ Spring v3.1.1
- ✓ Apache Tomcat v7.0.50
- ✓ Oracle Database Express Edition 10g
- ✓ Mybatis v3.1.1
- ✓ Java SE Development Kit 7u45
- ✓ CK Editor v3.5.3
- ✓ Naver 개발자 센터 SVN



## 1. A-JAX 로그인 체크



```
// 예약 버튼을 눌렀을때 로그인 상태를 체크하는 Ajax.
// 예약 버튼을 누르면 custom.js에서 다이얼로그 창을 띄운다. 동시에 loginCheck()로 idx번호를 함께 넘겨준다.
// 그럼 idx번호를 받아와 해당 영화의 vo와 함께 idx를 requestScope에 넣어주는 과정도 함께 넣었다.
// n=로그인X, y=로그인O, yy=로그인+상영관정보
function loginCheck (idx) {
    var url="reserve_dialog_login_state.do";
    var param="idx="+idx;
    sendRequest(url, param, loginCheckFn, "post");
};

function loginCheckFn () {
    if (xhr.readyState==4 && xhr.status==200) {

        var data=xhr.responseText;
        //data 변수에 있는 텍스트데이터를 list 변수에 JSON배열로 넣자.
        var json=eval(data);

        // 리턴값 n = 로그인되어있지 않은 상태
        if (json[0].res=='n') {
            document.getElementById("tick1").style.display='block';
        }
        // 리턴값 y = 로그인 되어있지만 지역정보가 존재하지 않는 상태
        else if (json[0].res=='y') {
            document.getElementById("tick2").style.display='block';
        }
        // 리턴값 yy = 로그인과 지역정보 모두 존재한 상태
        else if (json[0].res=='yy') {
            location.href="choiceTick.do";
            //document.getElementById("tick3").style.display='block';
        }
    }
}
```

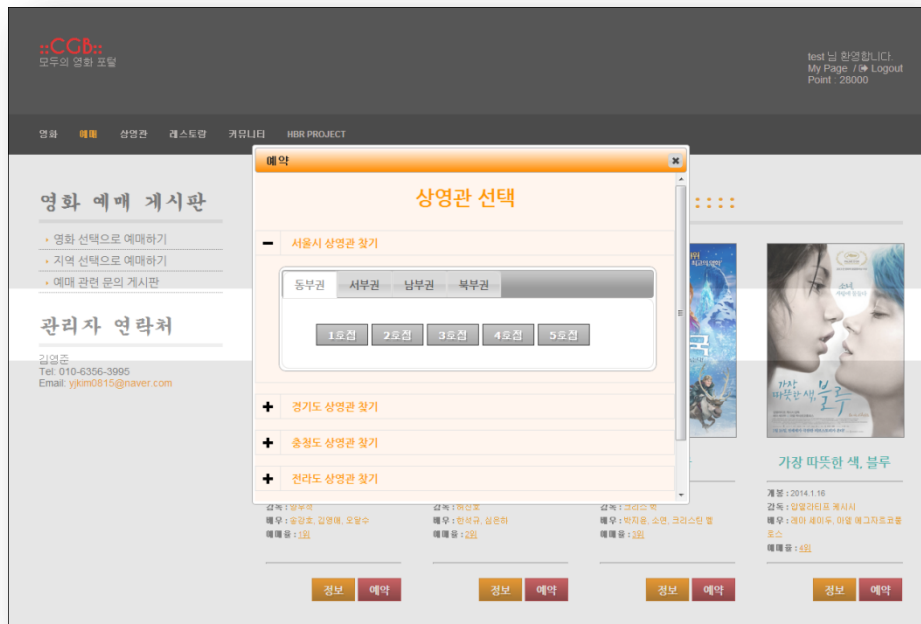
### ※A-JAX 로그인 체크

예약 버튼을 클릭했을 때 A-JAX 비동기통신을 이용하여 현재 로그인 상태를 체크합니다. 로그인 정보가 없다면 다이얼로그 창에서 로그인이 가능하며 만약 로그인 정보가 존재한다면 jQuery를 통해 로그인 창을 숨긴 뒤 상영관 선택 화면을 보여주게 됩니다.

### ※A-JAX Script

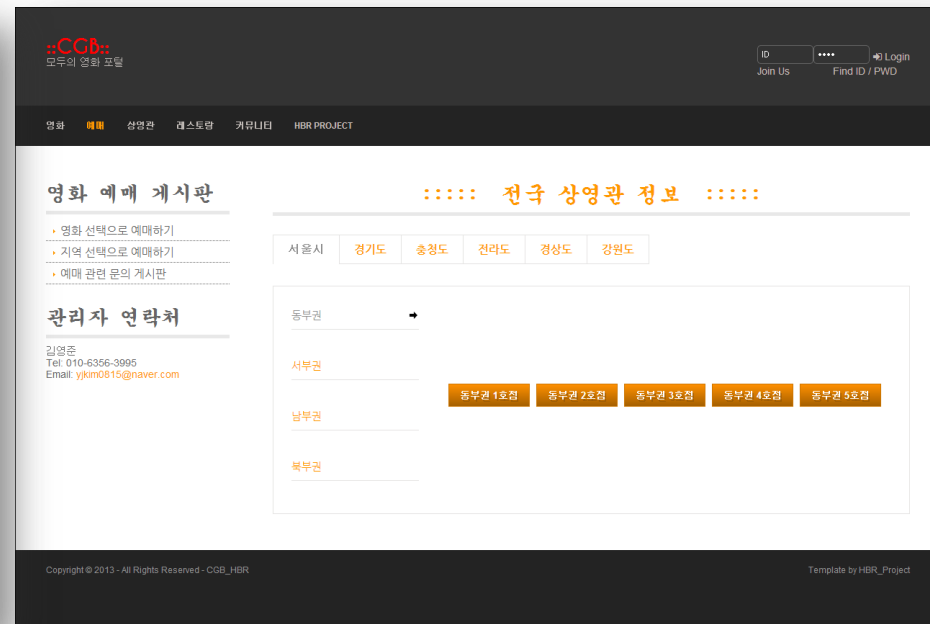
A-JAX를 통해 login\_state.do를 호출하게 되면 Action.java에서 로그인 정보가 세션에 존재하는지 체크합니다. 결과값을 Json 배열로 전송받은 후 조건문을 통해 로그인 창과 지역선택 창을 보여주거나 예매 좌석 선택 페이지로 이동하게 됩니다.

## 2. jQuery 탭 메뉴 & 아코디언 메뉴



### ※예약 다이얼로그 상영관 선택

예약 다이얼로그 창에서 로그인 후의 화면입니다. jQuery를 사용한 아코디언 기능과 탭 메뉴 기능을 동시에 적용해 보았습니다. 상영관을 선택하게 되면 A-JAX를 통해 세션에 상영관 정보를 저장한 후 예약 좌석 선택 페이지로 이동합니다.



### ※상영관 선택으로 예약하기

상영관 선택으로 예약하기 화면입니다. jQuery 탭 메뉴로 구성되었으며 상영관 정보 파라미터를 예약 페이지로 넘기게 됩니다. 이후 예약 다이얼로그 창에서 상영관 선택 화면을 보여줄 필요가 없게 되고 예약 좌석 선택 페이지로 이동하게 됩니다.



### 3. jQuery 이미지 다이얼로그 (사이즈 자동 조절)



#### ※jQuery LightBox Plugin 적용

플러그인을 분석하고 이해하여 직접 적용해보았습니다. 이미지를 마우스로 클릭하게 되면 사진의 비율과 크기를 자동으로 조절한 다이얼로그 창이 뜨게 됩니다. 만약 사진이 웹 브라우저의 사이즈보다 크면 사진 크기를 웹 브라우저에 맞춰 다이얼로그 창을 띄우게 됩니다.

## 4. 게시판 페이징 처리 (직접 로직 구현)

1999780	꽃발보드... 소녀시대 음반에 세계 최고 걸그룹	강보훈(아이유)	2014-03-07	1
1999779	돌아온 SNL 코리아 흥했다... 역대 최고 시청률	김현기(김유리)	2014-03-07	0
1999778	김한길, 안철수 제3차대 신당 합의	나나(최진욱)	2014-03-07	0
1999777	1박 2일하는 복불복... 채널, 소변검사까지	이수근(주연)	2014-03-07	0
1999776	꽃발보드... 소녀시대 음반에 세계 최고 걸그룹	이훈(수지)	2014-03-07	0
1999775	1박 2일하는 복불복... 채널, 소변검사까지	황동진(김현기)	2014-03-07	0
1999774	설마가 현실로 겨울왕국 애니최초 천만돌파	티파니(수지)	2014-03-07	0
1999773	1박 2일하는 복불복... 채널, 소변검사까지	강호동(수지)	2014-03-07	0
1999772	설마가 현실로 겨울왕국 애니최초 천만돌파	임홍진(김현기)	2014-03-07	0
1999771	설마가 현실로 겨울왕국 애니최초 천만돌파	주연(임성훈)	2014-03-07	0

«   «Previous   1   2   3   4   5   6   7   8   9   10   Next»   글쓰기

※페이징 로직 직접 구현  
오른쪽 로직 화면은 비즈니스 로직 부분입니다. 총 게시물 수를 DB에서 받아와 페이지 수와 현재 페이지 번호를 계산하고 화면에 보여줄 게시물을 DB에서 받아옵니다. 이때 파라미터로 페이지 번호 값을 'b\_\*' 변수를 사용해 전송합니다.

```
// 게시판 화면
@RequestMapping("/reserve_board.do")
public ModelAndView reserve_board() {

    // ★ 비즈니스 로직 시작 ★

    // 게시판 변수 초기화
    int pageContent=30; // 한 페이지당 들어갈 게시물 갯수

    int contentTotal=1; // 전체 게시물 수
    int b_page=1; // 현재 페이지 번호
    int b_pageTotal=1; // 현재 페이지 토달 번호 (1번=1~10페이지 존재)
    int pageMax=1; // 총 페이지 갯수
    int next=0; // pre, next = 페이지 토달 컨트롤 (pre, back)
    int b_pageFirst=0; // 현재 화면의 페이지 번호 맨 앞 숫자
    int b_pageLast=0; // 현재 화면의 페이지 마지막 숫자

    // 파라미터 받기
    // b_page 받기
    if (request.getParameter("b_page")!=null && !request.getParameter("b_page").equals("")) {
        b_page=Integer.parseInt(request.getParameter("b_page"));
    }
    // b_pageTotal 받기
    if (request.getParameter("b_pageTotal")!=null && !request.getParameter("b_pageTotal").equals("")) {
        b_pageTotal=Integer.parseInt(request.getParameter("b_pageTotal"));
    }
    // next 받기
    if (request.getParameter("next")!=null) next=Integer.parseInt(request.getParameter("next"));

    // DB에서 전체 게시물 수 받아오기
    contentTotal=dao.getCountBoard();

    // 총 페이지 갯수 구하기 (컨텐츠를 나눠줄때 나머지가 존재하면 1개를 더 만들어줘야한다)
    if (contentTotal%pageContent==0) pageMax=contentTotal/pageContent;
    else pageMax=contentTotal/pageContent+1;

    // 총 페이지 토달 갯수 (한 화면에 10개의 페이지가 들어간다. 이 총 페이지 정보를 담은 변수)
    if (pageMax%10==0) pageTotal=pageMax/10;
    else pageTotal=pageMax/10+1;

    // next값으로 현재 페이지 설정 (pre, next)
    if (next==1) { // pre 버튼
        if (b_pageTotal>1) {
            b_pageTotal--;
            b_page=(b_pageTotal-1)*10+1;
        }
    }
    else if (next==2) { // next 버튼
        if (b_pageTotal<pageTotal) {
            b_pageTotal++;
            b_page=(b_pageTotal-1)*10+1;
        }
        else if (b_pageTotal==pageTotal) {
            b_page=pageMax;
        }
    }
    else if (next==3) { // 페이지 맨 앞으로!
        b_page=1;
        b_pageTotal=1;
    }
    else if (next==4) { // 페이지 맨 뒤로!
        b_page=pageMax;
        b_pageTotal=pageTotal;
    }

    // 현재 화면의 페이지 맨 앞 숫자 구하기
    b_pageFirst=(b_pageTotal-1)*10+1;

    // 현재 화면의 페이지 맨 뒤 숫자 구하기
    // b_pageLast=b_pageFirst+9;
    if (pageMax-b_pageFirst>10) b_pageLast=b_pageFirst+9;
    else b_pageLast=pageMax-b_pageFirst+b_pageFirst;

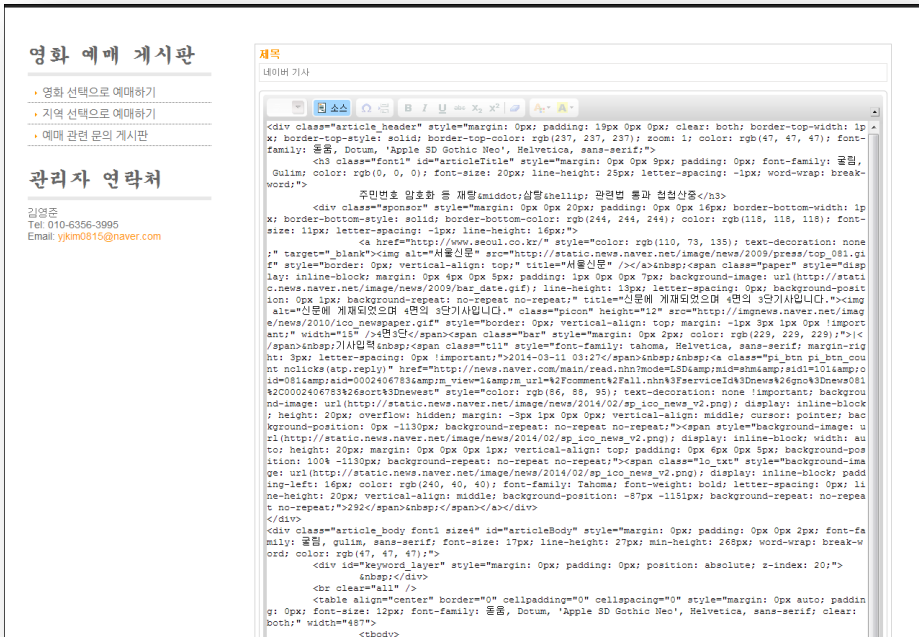
    // DB에서 게시물 list 받아오기
    Map map=new HashMap();
    int start=(b_page-1)*pageContent+1;
    int end=start+pageContent-1;
    map.put("start", start);
    map.put("end", end);
    List<ReserveBoardVo> list=dao.getListBoard(map);

    // ★ 비즈니스 로직 끝 ★
    ModelAndView mv=new ModelAndView("content/reserve/reserve_board.jsp");

    // requestScope에 r_page, r_pageTotal, pageFirst, pageLast, list 넣기
    mv.addObject("b_page", b_page);
    mv.addObject("b_pageTotal", b_pageTotal);
    mv.addObject("b_pageFirst", b_pageFirst);
    mv.addObject("b_pageLast", b_pageLast);
    mv.addObject("list_r_board", list);

    return mv;
}
```

## 5. 게시판 글쓰기 CK Editor 플러그인

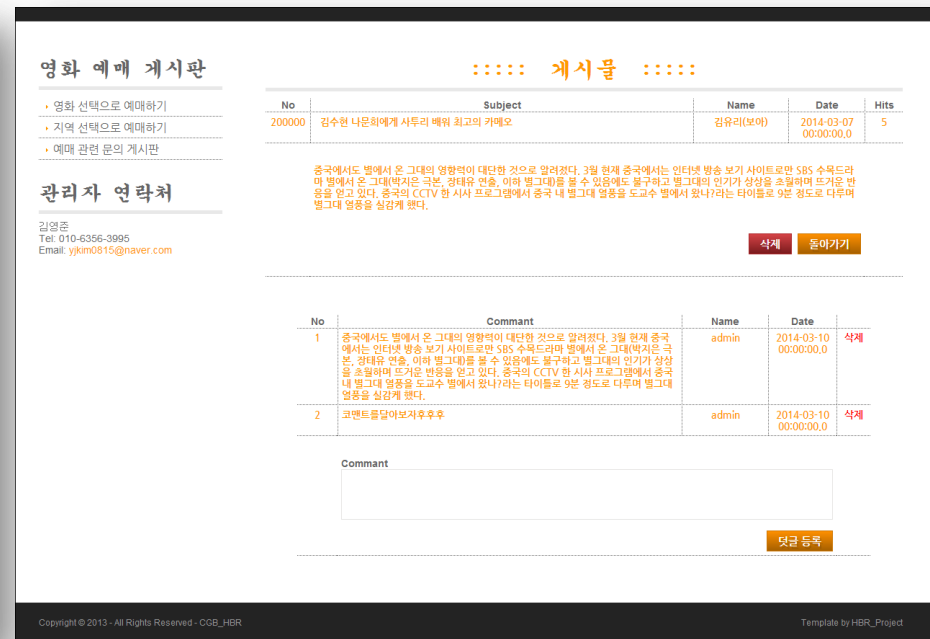
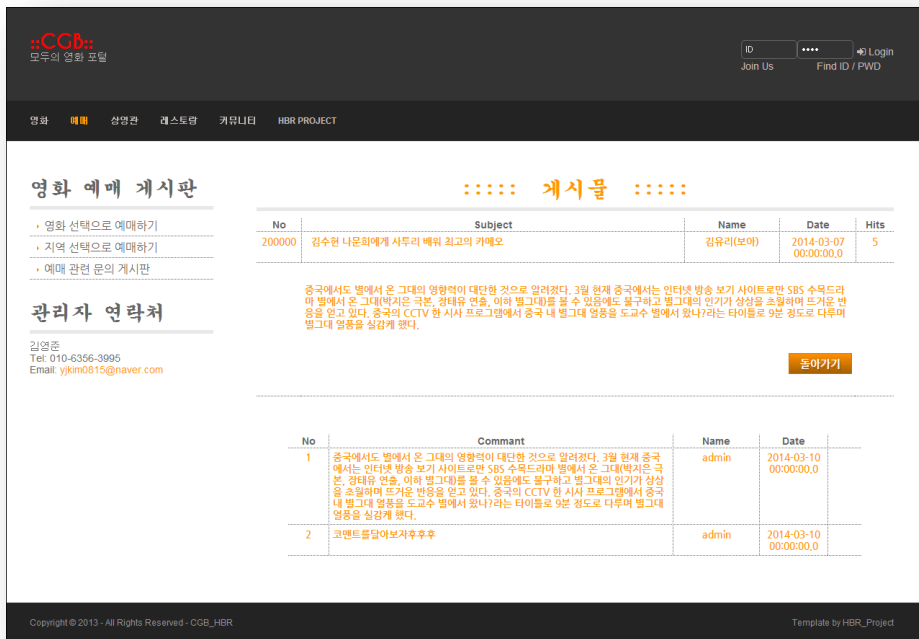


### ※CK Editor Plugin 적용

게시판 글쓰기에 CK Editor를 적용하여 이미지 삽입 및 폰트 수정이 가능하도록 만들었습니다. HTML 소스로 수정도 가능하며 JavaScript를 이용하여 글자 수가 4000Byte가 넘는지 체크합니다. 이후에는 데이터를 File로 저장하고 주소 값을 DB에 저장하는 방식으로 수정할 예정입니다.



## 6. 게시판 댓글 시스템

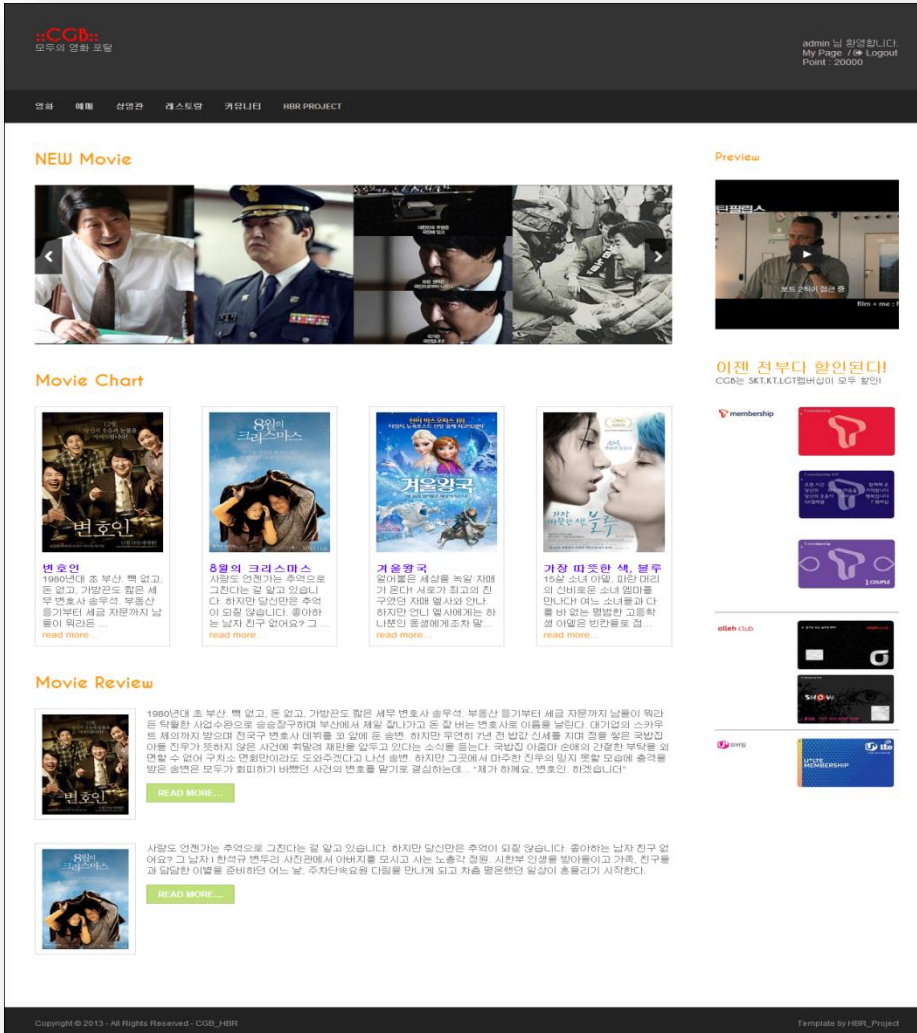


### ※ 게시물 View 페이지

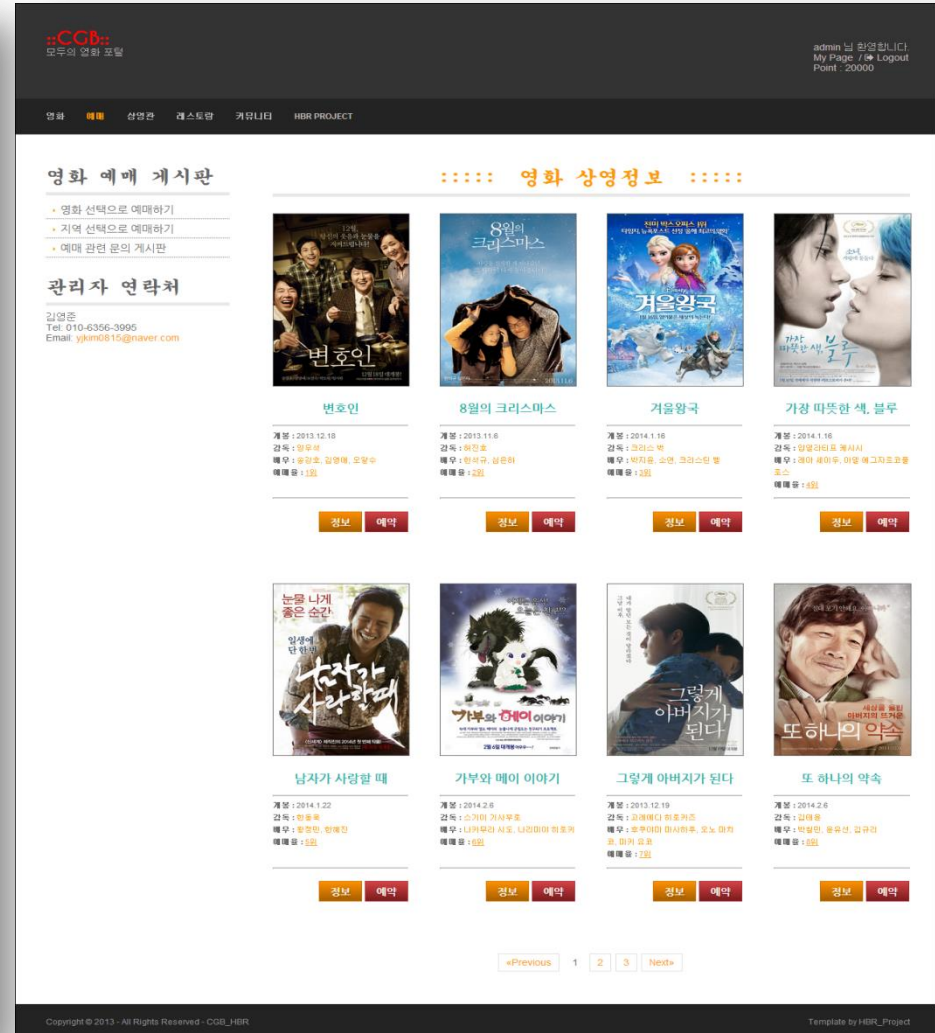
게시물을 볼 수 있는 페이지로 CK Editor로 작성한 이미지나 폰트수정 적용된 게시물을 보실 수 있습니다. 작성자 아이디로 로그인 시 수정/삭제 버튼이 보이며 하단에는 Commant(댓글) 시스템을 적용했습니다. 게시물과 댓글 모두 관리자 계정으로 로그인 시 삭제버튼이 활성화되도록 관리자 권한을 부여해두었습니다.




## 1. CGB 메인 화면



## 2. CGB 예약 메인 화면



### 3. CGB 예약 상영관 선택



모두의 영화 포털

admin 님 환영합니다.  
My Page | [Logout](#)  
Point : 20000

영화 | **예매** | 상영권 | 레스토랑 | 커뮤니티 | HBR PROJECT

## 영화 예매 게시판

- 영화 선택으로 예매하기
- 지역 선택으로 예매하기
- 예매 관련 문의 게시판

## 관리자 연락처

김영준  
Tel: 010-6356-3995  
Email: [ykim0815@naver.com](mailto:ykim0815@naver.com)

## ..... 전국 상영관 정보 .....

서울시	경기도	충청도	전라도	경상도	강원도
-----	-----	-----	-----	-----	-----

동부권

서부권

남부권

북부권

동부권 1호점

동부권 2호점

동부권 3호점

동부권 4호점

동부권 5호점

Copyright © 2013 - All Rights Reserved - CGB\_HBR

Template by HBR\_Project

#### 4. CGB 예약 문의 게시판

CG&B  
모두의 영화 포털

admin 님 환영합니다!  
My Page / Logout  
Print : 20060

영화 **예매** 상영장 레스토당 커뮤니티 HBR PROJECT

## 영화 예매 게시판

- 영화 선택으로 예매하기
- 지역 선택으로 예매하기
- 예매 관련 문의 게시판

## 관리자 연락처

김영준  
Tel 010-6356-3995  
Email yjkmo615@naver.com

## ::::: 예매 문의 게시판 :::::

No	Subject	Name	Date	Hits
200000	김수원 나문희에게 사투리 배워 최고의 카메오	김유리(보아)	2014-03-07	5
199999	실마가 현실로 겨울왕국 애니최초 진만돌파	바니(유리)	2014-03-07	1
199998	못빌보드, 소녀시대 유미에 세계 최고의 걸그룹	나나(이수근)	2014-03-07	1
199997	GTA 삼일칠 송가연, 11차 복권만 예매?...볼륨감도 빠지지 않아!	임성훈(유미)	2014-03-07	1
199996	못빌보드, 소녀시대 유미에 세계 최고의 걸그룹	강동건(강동건)	2014-03-07	1
199995	이충은 내일부터 삼성에 다니게 됩니다. 환영	이충(김종만)	2014-03-07	1
199994	김수원 나문희에게 사투리 배워 최고의 카메오	강동건(수원)	2014-03-07	0
199993	GTA 삼일칠 송가연, 11차 복권만 예매?...볼륨감도 빠지지 않아!	김영준(임훈준)	2014-03-07	0
199992	1박 진화하는 복불복...채벌,소변검사까지	주원(아이유)	2014-03-07	0
199991	못빌보드, 소녀시대 유미에 세계 최고의 걸그룹	이충(이충)	2014-03-07	0
199990	김함길,안철수 제3차대 신당 합당	나나(나나)	2014-03-07	0
199989	중서 난리난 벌크대 CCTV 시사프로까지 등장	유미(이수근)	2014-03-07	0
199988	못빌보드, 소녀시대 유미에 세계 최고의 걸그룹	티파니(수지)	2014-03-07	0
199987	김함길,안철수 제3차대 신당 합당	김영준(임훈준)	2014-03-07	0
199986	돌아온 SNI 코리아 토크했다...연대 최고시청률	유리(주원)	2014-03-07	0
199985	GTA 삼일칠 송가연, 11차 복권만 예매?...볼륨감도 빠지지 않아!	이충(주원)	2014-03-07	0
199984	돌아온 SNI 코리아 토크했다...연대 최고시청률	최진욱(김유리)	2014-03-07	0
199983	유계석,강호동 공동...애능가예 무슨 일임?	주원(강동준)	2014-03-07	0
199982	중서 난리난 벌크대 CCTV 시사프로까지 등장	유리(김원기)	2014-03-07	0
199981	실마가 현실로 겨울왕국 애니최초 진만돌파	수원(이수근)	2014-03-07	0
199980	못빌보드, 소녀시대 유미에 세계 최고의 걸그룹	강호동(아이유)	2014-03-07	1
199979	돌아온 SNI 코리아 토크했다...연대 최고시청률	김원기(김유리)	2014-03-07	0
199978	김함길,안철수 제3차대 신당 합당	나나(최진욱)	2014-03-07	0
199977	1박 진화하는 복불복...채벌,소변검사까지	이수근(주원)	2014-03-07	0
199976	못빌보드, 소녀시대 유미에 세계 최고의 걸그룹	이충(수지)	2014-03-07	0
199975	1박 진화하는 복불복...채벌,소변검사까지	강동건(김원기)	2014-03-07	0
199974	실마가 현실로 겨울왕국 애니최초 진만돌파	티파니(수지)	2014-03-07	0
199973	1박 진화하는 복불복...채벌,소변검사까지	강호동(수지)	2014-03-07	0
199972	실마가 현실로 겨울왕국 애니최초 진만돌파	임훈준(김원기)	2014-03-07	0
199971	실마가 현실로 겨울왕국 애니최초 진만돌파	주원(임성훈)	2014-03-07	0

« «Previous 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Next» »

글쓰기

게시물 만들기

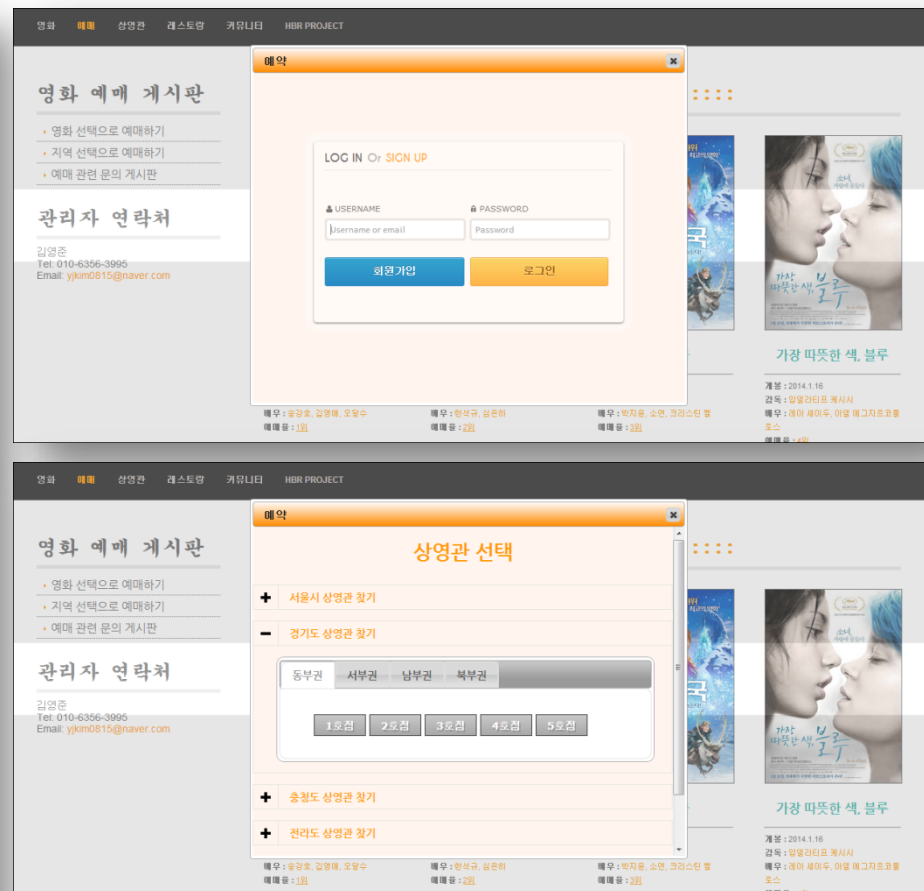
Copyright © 2013 - All Rights Reserved - CG&B\_HBR

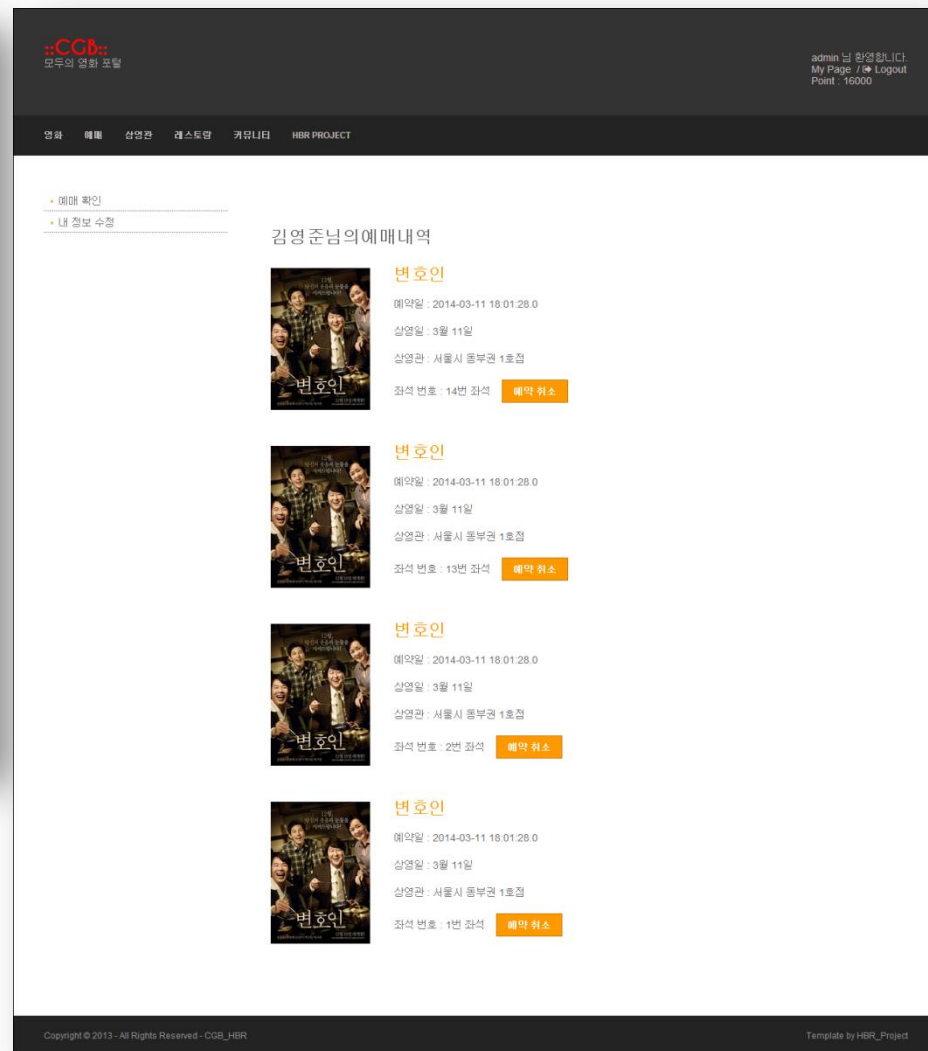
Template by HBR\_Project

## 5. CGB 영화 정보 화면



## 6. CGB 예약 다이얼로그 창

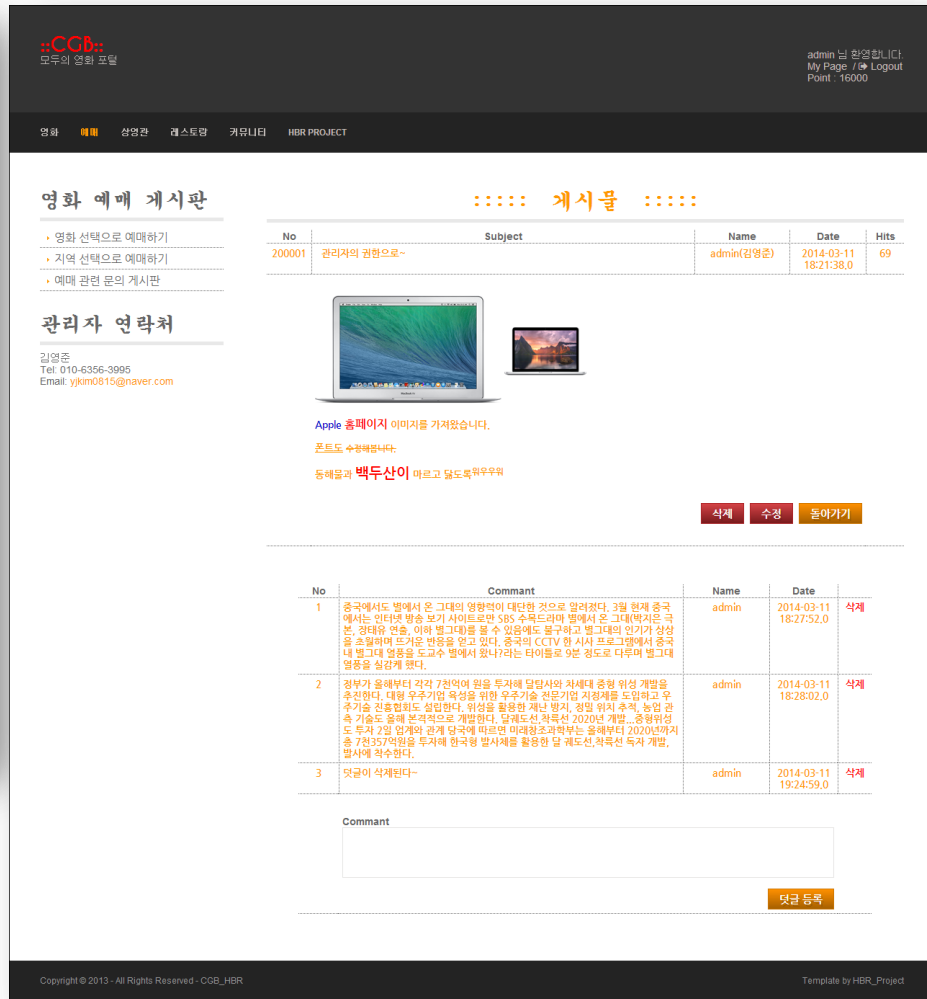
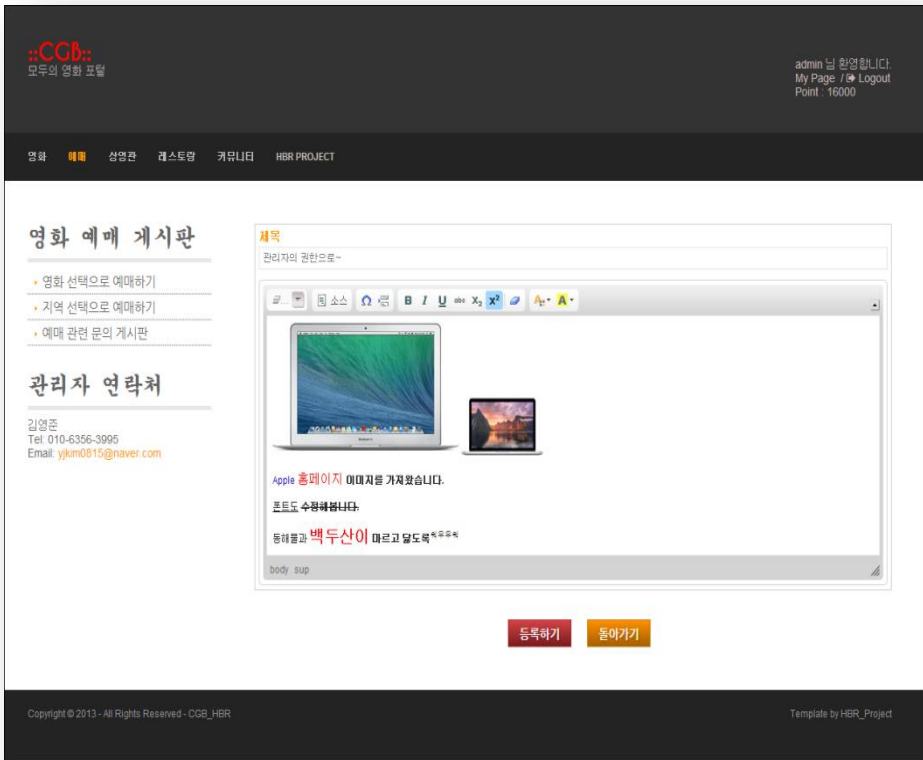






## 9. CGB 게시판 글쓰기 화면

## 10. CGB 게시물 보기 화면



**Thank you for watching.**

YoungJoon Kim