

포트 폴리오

홍길동

프로젝트(1)

프로젝트 명	협업도구				
개발인원	5명	본인역할	팀원	개발기간	2015.10.19 ~ 2015.12.09
개발언어	JAVA, JSP				
개발 툴	Eclipse, MySQL				
웹 표준기술	HTML, HTML5, CSS, JavaScript, jQuery, Ajax, Node.js				
개발 목적	회사, 학교, 학원 등 사회에서 협업을 할 때 사람들끼리 의사소통에 있어서 문제가 많고 복잡하다는 것을 느껴서 사용자에게 편리함을 주고자 협업도구라는 주제를 가지고 업무 전달 및 파악, 알림, 채팅기능에 중점을 두고 프로젝트를 진행하게 하였습니다.				
작품소개 (요약)	<p>팀 생성 - 자신이 원하는 팀원들을 초대하여 팀을 만들 수 있음.</p> <p>업무 전달 및 완료 - 실시간 업무전달을 할 수 있고, 업무 완료를 할 수 있음.</p> <p>채팅 - 실시간 1:1채팅, 그룹별 채팅이 가능.</p> <p>알림 - 채팅, 업무전달 및 완료를 하게 되면 상대방에게 알림이 감.</p> <p>업무상세 - 해당업무의 상세 이력을 남길 수 있음.</p> <p>팀 게시판 - 전체, 진행 중, 완료된 업무를 한눈에 파악 할 수 있음.</p>				
작품내용	<p>학원에서 프로젝트를 진행하면서 불편했던 점을 정리해서 그에 맞게 기능을 정해서 진행 하였습니다.</p> <p>UI는 사용자의 입장에서 쉽고 간편하며 기존의 게시판과 SNS의 장점을 가져와 함께 업무 활동을 하기에 좋게 구성 하였습니다.</p> <p>팀끼리 나누어져 있고 처음에 상사가 업무 하달을 하게 되면 해당 업무에 대해서 그다음 하위자가 업무를 분배 할 수 있고 업무를 할당받은 그다음 하위자는 업무이력을 작성하고 그다음 하위자에게 업무하달을 할 수 있는 트리 구조로 업무하달을 할 수 있도록 설계 하였습니다.</p> <p>실시간 채팅을 통해서 그룹별, 개인별 채팅을 할 수 있고 알림기능으로 채팅 및 업무가 온 것을 확인할 수 있고 하위자에게 업무를 내렸던 것이 완료 된 것을 확인할 수 있습니다.</p> <p>팀별로 업무게시판을 만들어서 팀끼리 전체업무, 진행 중인 업무, 완료된 업무를 한눈에 파악 할 수 있습니다.</p> <p>프로젝트에서 제가 맡은 기능으로는 할당받은 업무를 이력을 상세하게 적을 수 있는 페이지를 제작 하였습니다. 프로젝트의 특징으로는 모든 페이지가 전부 노드서버에 연결되어 있고, Ajax JSON 방식으로 구현하였습니다.</p> <p>그래서 모든 사용자가 동시에 다른 사용자의 업무를 실시간으로 파악하거나 전달 할 수 있습니다. Maven, SVN 사용 경험을 하였고 DB는 MySQL, 프레임워크로는 Spring을 사용하였습니다.</p>				

**개발내용**  
(본인구현부분)

할당받은 업무를 이력을 상세하게 적을 수 있는 페이지를 제작 하였습니다.

자신이 해당 업무에 했던 일과 앞으로 할 일을 적는 페이지입니다. 페이지 처리를 무한스크롤로 처리하려고 했지만 일자로 내려가는 것보다는 jQuery Scroll Path플러그인을 사용하여 큰자 형태로 화면이 회전하며 글의 흐름을 좀 더 재미있게 파악 할 수 있게 하였습니다.

또한 왼쪽 상단에 제목을 클릭하게 되면 해당 게시글로 빠르게 이동 할 수 있습니다. 이력을 남길 때 제목으로 바로가기링크를 설정하여 왼쪽 상단에 해당업무 제목을 클릭할시 해당업무로 화면이 전환됩니다.

업무이력을 클릭하게 되면 Modal창이 뜨고 파일첨부, 체크리스트, 댓글 기능이 구현 되어있습니다. 파일첨부는 Drag&Drop,파일선택 두 가지 방법으로 파일을 업로드 하고 다운로드 받을 수 있습니다. 체크리스트는 자신의 업무를 명확하게 표기하고 업무의 진척도를 퍼센테이지로 볼 수 있게 구현 하였습니다.

오른쪽하단에 업무 완료 버튼을 누르게 되면 업무가 종료되고 일을 하달했던 해당 상사에게 알림표시가 가게 하였습니다.



그림1. 팀원 목록

왼쪽 사이드메뉴를 펼치면 팀원목록이 나오고 팀원들을 선택 후 채팅, 업무전달, 업무보기 기능.

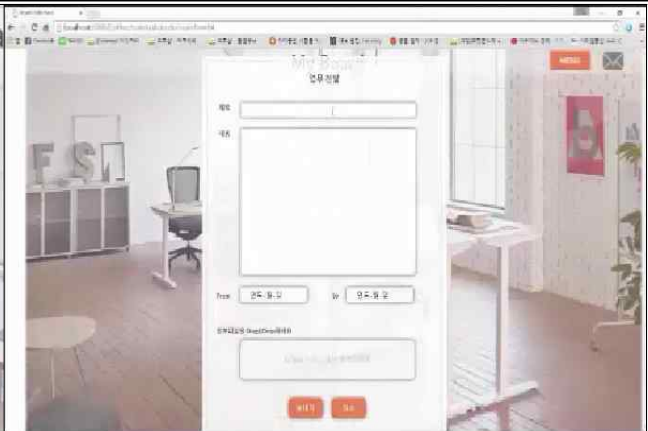


그림2. 팀원들에게 업무전달 하는 창

제목, 내용, 기간, 파일첨부 후 업무를 전달.

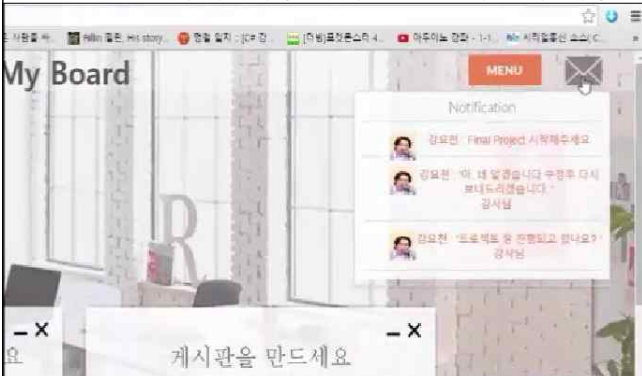


그림3. 알림 창(5초 동안 깜빡임)

업무가 전달되어 전달받은 사람의 알림모습.

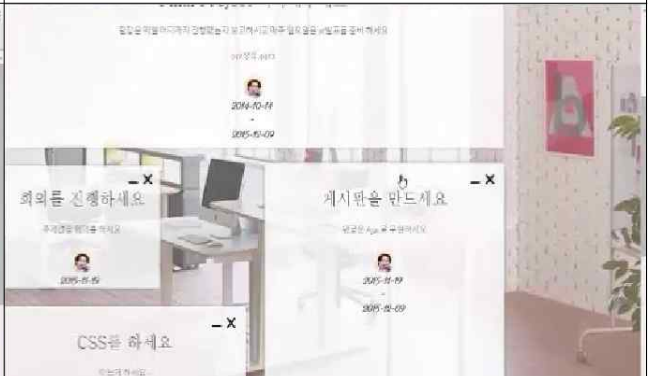


그림4. 업무게시판 목록

jQuery 그리드 플러그인을 사용해서 게시판을 자신이원하는위치에 놓을 수 있고 중요도에 따라 크기를 조절.

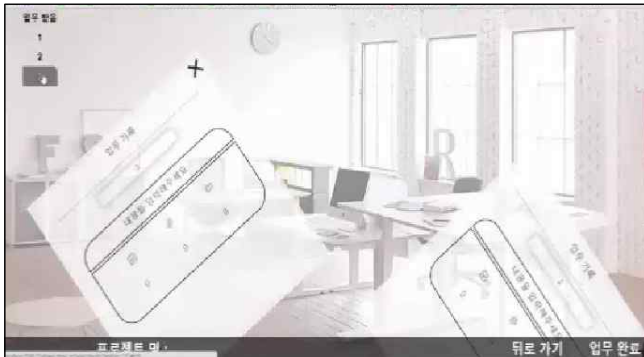


그림5. 업무이력 페이지

업무 이력 페이지이고 jQuery Scroll Path 플러그인을 사용하여 이력들을 ㄴ형태로 좀 더 다이나믹한 일의 흐름을 파악 할 수 있다.  
업무의 제목과 내용을 입력 할 수 있다.  
내용 밑에는 그 이력에 대한 파일첨부, 체크리스트, 댓글 개수를 한눈에 파악.

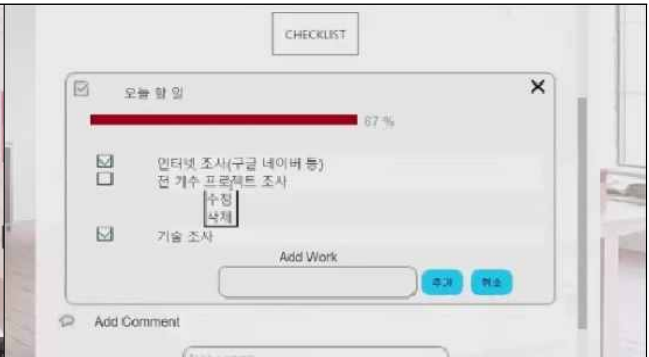


그림6. 업무이력에서의 상세 창

업무이력을 등록하고 내용 밑에 칸을 누르게 되면 상세창이 뜨면서 파일첨부, 체크리스트, 댓글을 작성.



그림7. 상세에서의 파일첨부 및 다운로드 (HTML5 Drag&Drop)

파일첨부는 드래그와 파일선택 둘 중 하나의 방식으로 선택하여 업로드 할 수 있음.

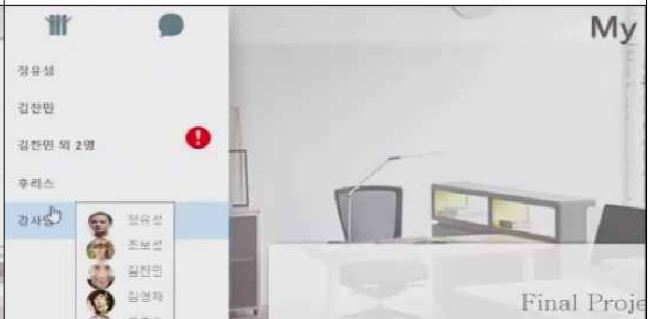


그림8. 채팅방 목록

자신이 참여한 채팅방의 목록을 볼 수 있다.  
아직 글을 읽지않은 채팅방 옆에는 알림표시가 나타나고 채팅방에 마우스 커서를 올리면 해당 채팅방에 있는 사람들의 목록을 확인.

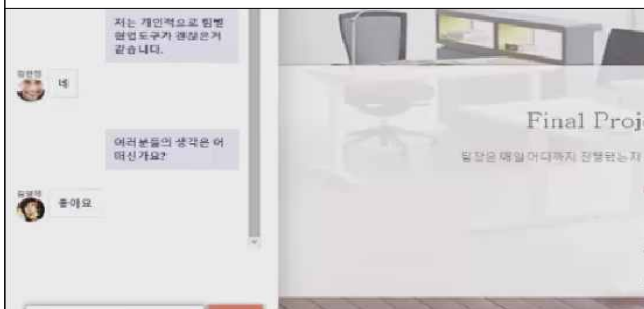


그림9. 그룹채팅 하는 모습

채팅방에 팀원들을 초대하고 채팅을 진행하는 모습.

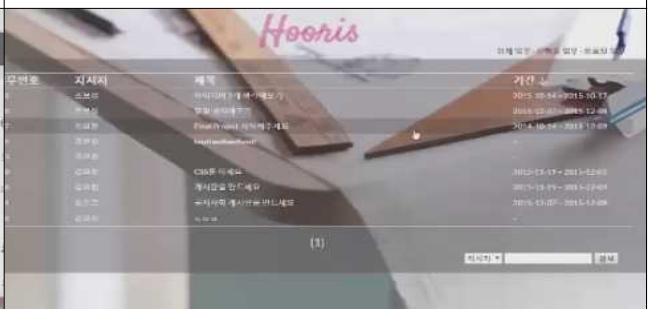


그림10. 팀 업무게시판

오른쪽 상단에 주황색으로 된 메뉴버튼을 누르고 팀 업무게시판으로 오게 되면 전체업무, 현재 진행 중 업무, 완료된 업무를 한눈에 파악 할 수 있음.

프로젝트(2)

프로젝트 명	EduMIS (Education Management Information System)				
개발인원	8명	본인역할	팀원	개발기간	2015.09.16 ~ 2015.09.25
개발언어	JAVA, JSP				
개발 툴	Eclipse, Oracle				
웹 표준기술	HTML, HTML5, CSS, JavaScript, jQuery, Ajax, Node.js				
개발 목적	학원에서 수업을 진행하는 강사님과 학생들에게 편리함을 주고자 만들게 되었습니다.				
작품소개 (요약)	<p>과제 게시판 - 강사님이 과제를 업로드, 학생은 과제를 제출 할 수 있음.</p> <p>학습 게시판 - 강사님이 동영상파일을 업로드 하여 학생들이 볼 수 있음.</p> <p>조장 추천 - 조장 추천을 통해 팀을 구성.</p> <p>스케줄 - 달력에 일정을 관리 할 수 있음.</p> <p>쪽지함 - 보낸메세지, 받은메세지를 볼 수 있음.</p>				
작품내용	<p>학생들과 강사님의 의사소통과 편리함을 추구하고자 기능들을 설계하였고, 현재 실제로 강사님께서 도메인을 등록하셔서 사용 하고 계십니다.</p> <p>수업 참고교재, 수업진행 소스, 과제 제출, 학습영상, 도서추천, 조장추천, 메모장, 쪽지, 스케줄, 출결관리 등 많은 기능을 합쳐서 만들었습니다.</p> <p>수업교재를 통해서 당일 수업자료를 다운로드받고 따라 오지 못하는 학생들이 발생 하여 강사님이 수업진행소스 및 동영상을 업로드 하여 보충학습을 할 수 있게 하였습니다.</p> <p>3주마다 조가 바뀌게 되는데 이를 조장 추천으로 조장을 선택해서 추천하게 되면 추천된 결과는 데이터를 시각적으로 표현하는 자바스크립트 라이브러리 D3.js를 사용하여 나타나게 하였습니다.</p> <p>학생들의 일정을 관리할 수 있는 스케줄러, 수업시간에 중요하거나 메모가 필요한 것들을 적을 수 있는 메모장을 Ajax로 구현하여 페이지 전환없이 CRUD가 가능하게 하였습니다.</p> <p>메모장은 Drag&amp;Drop을 사용하여 이동할 수 있게 하였습니다.</p> <p>프로젝트는 Spring 프레임워크를 DB는 Oracle을 사용하였습니다.</p>				
개발내용 (본인구현부분)	<p>학생들과 강사님의 일정을 관리 할 수 있는 스케줄 기능을 담당 하였습니다.</p> <p>스케줄에 들어가게 되면 달력이 나오고 달력에서 해당 날짜를 클릭하게 아래로 펼쳐지면서 일정들을 파악 할 수 있고 일정등록을 할 수 있습니다.</p> <p>해당 일정에 마우스를 올리면 해당일정에 대한 기간, 제목, 내용, 장소, 중요도가 나타납니다.</p> <p>일정등록버튼을 누르게 되면 오른쪽 상단에서 일정을 등록할 수 있는 창이 나오게 되고 이 부분은 CSS 애니메이션 효과를 주어서 나타내었습니다.</p> <p>기간설정은 jQuery(user interface) Datepicker를 사용하였고, 지도 등록은 다음지도API를 사용하였습니다.</p> <p>읽기, 등록, 수정, 삭제 모두 Ajax로 처리하였습니다.</p>				
참고 URL	www.mlec.co.kr				

### 회원가입

ID	skskyun	사용 가능한 아이디입니다
이름	홍준호	
비밀번호	*****	
비밀번호 재입력	*****	
생년월일	1991년 5월 7일	
주 소	(주) 133-896 우편번호 검색	
주 소 상세	서울 성동구 성동동 1-72 (총 4가지 입력)	
주 소 상세	67-80 501호 (총 4가지 입력)	
휴대폰	010 9315 2732	
이메일	skskyun@naver.com	
권한여부	<input checked="" type="radio"/> 전권 <input type="radio"/> 비전권	

프로필 사진 등록

로그인 | 회원가입 | 비밀번호 찾기

그림1. 회원가입

간단한 정보와 주소, 사진을 넣어 회원가입을 할 수 있는 페이지.

### M-Lec

로그인/회원가입  
내 정보  
내 수강  
내 과제  
내 강의  
내 강의  
내 강의

수업소스

번호	제목	작성일	수업소
25	과제1 - 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8, 1.9, 2.0, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7, 2.8, 2.9, 3.0, 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6, 3.7, 3.8, 3.9, 4.0, 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.6, 4.7, 4.8, 4.9, 5.0, 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5, 5.6, 5.7, 5.8, 5.9, 6.0, 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 6.6, 6.7, 6.8, 6.9, 7.0, 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6, 7.7, 7.8, 7.9, 8.0, 8.1, 8.2, 8.3, 8.4, 8.5, 8.6, 8.7, 8.8, 8.9, 9.0, 9.1, 9.2, 9.3, 9.4, 9.5, 9.6, 9.7, 9.8, 9.9, 10.0, 10.1, 10.2, 10.3, 10.4, 10.5, 10.6, 10.7, 10.8, 10.9, 11.0, 11.1, 11.2, 11.3, 11.4, 11.5, 11.6, 11.7, 11.8, 11.9, 12.0, 12.1, 12.2, 12.3, 12.4, 12.5, 12.6, 12.7, 12.8, 12.9, 13.0, 13.1, 13.2, 13.3, 13.4, 13.5, 13.6, 13.7, 13.8, 13.9, 14.0, 14.1, 14.2, 14.3, 14.4, 14.5, 14.6, 14.7, 14.8, 14.9, 15.0, 15.1, 15.2, 15.3, 15.4, 15.5, 15.6, 15.7, 15.8, 15.9, 16.0, 16.1, 16.2, 16.3, 16.4, 16.5, 16.6, 16.7, 16.8, 16.9, 17.0, 17.1, 17.2, 17.3, 17.4, 17.5, 17.6, 17.7, 17.8, 17.9, 18.0, 18.1, 18.2, 18.3, 18.4, 18.5, 18.6, 18.7, 18.8, 18.9, 19.0, 19.1, 19.2, 19.3, 19.4, 19.5, 19.6, 19.7, 19.8, 19.9, 20.0, 20.1, 20.2, 20.3, 20.4, 20.5, 20.6, 20.7, 20.8, 20.9, 21.0, 21.1, 21.2, 21.3, 21.4, 21.5, 21.6, 21.7, 21.8, 21.9, 22.0, 22.1, 22.2, 22.3, 22.4, 22.5, 22.6, 22.7, 22.8, 22.9, 23.0, 23.1, 23.2, 23.3, 23.4, 23.5, 23.6, 23.7, 23.8, 23.9, 24.0, 24.1, 24.2, 24.3, 24.4, 24.5, 24.6, 24.7, 24.8, 24.9, 25.0, 25.1, 25.2, 25.3, 25.4, 25.5, 25.6, 25.7, 25.8, 25.9, 26.0, 26.1, 26.2, 26.3, 26.4, 26.5, 26.6, 26.7, 26.8, 26.9, 27.0, 27.1, 27.2, 27.3, 27.4, 27.5, 27.6, 27.7, 27.8, 27.9, 28.0, 28.1, 28.2, 28.3, 28.4, 28.5, 28.6, 28.7, 28.8, 28.9, 29.0, 29.1, 29.2, 29.3, 29.4, 29.5, 29.6, 29.7, 29.8, 29.9, 30.0, 30.1, 30.2, 30.3, 30.4, 30.5, 30.6, 30.7, 30.8, 30.9, 31.0, 31.1, 31.2, 31.3, 31.4, 31.5, 31.6, 31.7, 31.8, 31.9, 32.0, 32.1, 32.2, 32.3, 32.4, 32.5, 32.6, 32.7, 32.8, 32.9, 33.0, 33.1, 33.2, 33.3, 33.4, 33.5, 33.6, 33.7, 33.8, 33.9, 34.0, 34.1, 34.2, 34.3, 34.4, 34.5, 34.6, 34.7, 34.8, 34.9, 35.0, 35.1, 35.2, 35.3, 35.4, 35.5, 35.6, 35.7, 35.8, 35.9, 36.0, 36.1, 36.2, 36.3, 36.4, 36.5, 36.6, 36.7, 36.8, 36.9, 37.0, 37.1, 37.2, 37.3, 37.4, 37.5, 37.6, 37.7, 37.8, 37.9, 38.0, 38.1, 38.2, 38.3, 38.4, 38.5, 38.6, 38.7, 38.8, 38.9, 39.0, 39.1, 39.2, 39.3, 39.4, 39.5, 39.6, 39.7, 39.8, 39.9, 40.0, 40.1, 40.2, 40.3, 40.4, 40.5, 40.6, 40.7, 40.8, 40.9, 41.0, 41.1, 41.2, 41.3, 41.4, 41.5, 41.6, 41.7, 41.8, 41.9, 42.0, 42.1, 42.2, 42.3, 42.4, 42.5, 42.6, 42.7, 42.8, 42.9, 43.0, 43.1, 43.2, 43.3, 43.4, 43.5, 43.6, 43.7, 43.8, 43.9, 44.0, 44.1, 44.2, 44.3, 44.4, 44.5, 44.6, 44.7, 44.8, 44.9, 45.0, 45.1, 45.2, 45.3, 45.4, 45.5, 45.6, 45.7, 45.8, 45.9, 46.0, 46.1, 46.2, 46.3, 46.4, 46.5, 46.6, 46.7, 46.8, 46.9, 47.0, 47.1, 47.2, 47.3, 47.4, 47.5, 47.6, 47.7, 47.8, 47.9, 48.0, 48.1, 48.2, 48.3, 48.4, 48.5, 48.6, 48.7, 48.8, 48.9, 49.0, 49.1, 49.2, 49.3, 49.4, 49.5, 49.6, 49.7, 49.8, 49.9, 50.0, 50.1, 50.2, 50.3, 50.4, 50.5, 50.6, 50.7, 50.8, 50.9, 51.0, 51.1, 51.2, 51.3, 51.4, 51.5, 51.6, 51.7, 51.8, 51.9, 52.0, 52.1, 52.2, 52.3, 52.4, 52.5, 52.6, 52.7, 52.8, 52.9, 53.0, 53.1, 53.2, 53.3, 53.4, 53.5, 53.6, 53.7, 53.8, 53.9, 54.0, 54.1, 54.2, 54.3, 54.4, 54.5, 54.6, 54.7, 54.8, 54.9, 55.0, 55.1, 55.2, 55.3, 55.4, 55.5, 55.6, 55.7, 55.8, 55.9, 56.0, 56.1, 56.2, 56.3, 56.4, 56.5, 56.6, 56.7, 56.8, 56.9, 57.0, 57.1, 57.2, 57.3, 57.4, 57.5, 57.6, 57.7, 57.8, 57.9, 58.0, 58.1, 58.2, 58.3, 58.4, 58.5, 58.6, 58.7, 58.8, 58.9, 59.0, 59.1, 59.2, 59.3, 59.4, 59.5, 59.6, 59.7, 59.8, 59.9, 60.0, 60.1, 60.2, 60.3, 60.4, 60.5, 60.6, 60.7, 60.8, 60.9, 61.0, 61.1, 61.2, 61.3, 61.4, 61.5, 61.6, 61.7, 61.8, 61.9, 62.0, 62.1, 62.2, 62.3, 62.4, 62.5, 62.6, 62.7, 62.8, 62.9, 63.0, 63.1, 63.2, 63.3, 63.4, 63.5, 63.6, 63.7, 63.8, 63.9, 64.0, 64.1, 64.2, 64.3, 64.4, 64.5, 64.6, 64.7, 64.8, 64.9, 65.0, 65.1, 65.2, 65.3, 65.4, 65.5, 65.6, 65.7, 65.8, 65.9, 66.0, 66.1, 66.2, 66.3, 66.4, 66.5, 66.6, 66.7, 66.8, 66.9, 67.0, 67.1, 67.2, 67.3, 67.4, 67.5, 67.6, 67.7, 67.8, 67.9, 68.0, 68.1, 68.2, 68.3, 68.4, 68.5, 68.6, 68.7, 68.8, 68.9, 69.0, 69.1, 69.2, 69.3, 69.4, 69.5, 69.6, 69.7, 69.8, 69.9, 70.0, 70.1, 70.2, 70.3, 70.4, 70.5, 70.6, 70.7, 70.8, 70.9, 71.0, 71.1, 71.2, 71.3, 71.4, 71.5, 71.6, 71.7, 71.8, 71.9, 72.0, 72.1, 72.2, 72.3, 72.4, 72.5, 72.6, 72.7, 72.8, 72.9, 73.0, 73.1, 73.2, 73.3, 73.4, 73.5, 73.6, 73.7, 73.8, 73.9, 74.0, 74.1, 74.2, 74.3, 74.4, 74.5, 74.6, 74.7, 74.8, 74.9, 75.0, 75.1, 75.2, 75.3, 75.4, 75.5, 75.6, 75.7, 75.8, 75.9, 76.0, 76.1, 76.2, 76.3, 76.4, 76.5, 76.6, 76.7, 76.8, 76.9, 77.0, 77.1, 77.2, 77.3, 77.4, 77.5, 77.6, 77.7, 77.8, 77.9, 78.0, 78.1, 78.2, 78.3, 78.4, 78.5, 78.6, 78.7, 78.8, 78.9, 79.0, 79.1, 79.2, 79.3, 79.4, 79.5, 79.6, 79.7, 79.8, 79.9, 80.0, 80.1, 80.2, 80.3, 80.4, 80.5, 80.6, 80.7, 80.8, 80.9, 81.0, 81.1, 81.2, 81.3, 81.4, 81.5, 81.6, 81.7, 81.8, 81.9, 82.0, 82.1, 82.2, 82.3, 82.4, 82.5, 82.6, 82.7, 82.8, 82.9, 83.0, 83.1, 83.2, 83.3, 83.4, 83.5, 83.6, 83.7, 83.8, 83.9, 84.0, 84.1, 84.2, 84.3, 84.4, 84.5, 84.6, 84.7, 84.8, 84.9, 85.0, 85.1, 85.2, 85.3, 85.4, 85.5, 85.6, 85.7, 85.8, 85.9, 86.0, 86.1, 86.2, 86.3, 86.4, 86.5, 86.6, 86.7, 86.8, 86.9, 87.0, 87.1, 87.2, 87.3, 87.4, 87.5, 87.6, 87.7, 87.8, 87.9, 88.0, 88.1, 88.2, 88.3, 88.4, 88.5, 88.6, 88.7, 88.8, 88.9, 89.0, 89.1, 89.2, 89.3, 89.4, 89.5, 89.6, 89.7, 89.8, 89.9, 90.0, 90.1, 90.2, 90.3, 90.4, 90.5, 90.6, 90.7, 90.8, 90.9, 91.0, 91.1, 91.2, 91.3, 91.4, 91.5, 91.6, 91.7, 91.8, 91.9, 92.0, 92.1, 92.2, 92.3, 92.4, 92.5, 92.6, 92.7, 92.8, 92.9, 93.0, 93.1, 93.2, 93.3, 93.4, 93.5, 93.6, 93.7, 93.8, 93.9, 94.0, 94.1, 94.2, 94.3, 94.4, 94.5, 94.6, 94.7, 94.8, 94.9, 95.0, 95.1, 95.2, 95.3, 95.4, 95.5, 95.6, 95.7, 95.8, 95.9, 96.0, 96.1, 96.2, 96.3, 96.4, 96.5, 96.6, 96.7, 96.8, 96.9, 97.0, 97.1, 97.2, 97.3, 97.4, 97.5, 97.6, 97.7, 97.8, 97.9, 98.0, 98.1, 98.2, 98.3, 98.4, 98.5, 98.6, 98.7, 98.8, 98.9, 99.0, 99.1, 99.2, 99.3, 99.4, 99.5, 99.6, 99.7, 99.8, 99.9, 100.0, 100.1, 100.2, 100.3, 100.4, 100.5, 100.6, 100.7, 100.8, 100.9, 101.0, 101.1, 101.2, 101.3, 101.4, 101.5, 101.6, 101.7, 101.8, 101.9, 102.0, 102.1, 102.2, 102.3, 102.4, 102.5, 102.6, 102.7, 102.8, 102.9, 103.0, 103.1, 103.2, 103.3, 103.4, 103.5, 103.6, 103.7, 103.8, 103.9, 104.0, 104.1, 104.2, 104.3, 104.4, 104.5, 104.6, 104.7, 104.8, 104.9, 105.0, 105.1, 105.2, 105.3, 105.4, 105.5, 105.6, 105.7, 105.8, 105.9, 106.0, 106.1, 106.2, 106.3, 106.4, 106.5, 106.6, 106.7, 106.8, 106.9, 107.0, 107.1, 107.2, 107.3, 107.4, 107.5, 107.6, 107.7, 107.8, 107.9, 108.0, 108.1, 108.2, 108.3, 108.4, 108.5, 108.6, 108.7, 108.8, 108.9, 109.0, 109.1, 109.2, 109.3, 109.4, 109.5, 109.6, 109.7, 109.8, 109.9, 110.0, 110.1, 110.2, 110.3, 110.4, 110.5, 110.6, 110.7, 110.8, 110.9, 111.0, 111.1, 111.2, 111.3, 111.4, 111.5, 111.6, 111.7, 111.8, 111.9, 112.0, 112.1, 112.2, 112.3, 112.4, 112.5, 112.6, 112.7, 112.8, 112.9, 113.0, 113.1, 113.2, 113.3, 113.4, 113.5, 113.6, 113.7, 113.8, 113.9, 114.0, 114.1, 114.2, 114.3, 114.4, 114.5, 114.6, 114.7, 114.8, 114.9, 115.0, 115.1, 115.2, 115.3, 115.4, 115.5, 115.6, 115.7, 115.8, 115.9, 116.0, 116.1, 116.2, 116.3, 116.4, 116.5, 116.6, 116.7, 116.8, 116.9, 117.0, 117.1, 117.2, 117.3, 117.4, 117.5, 117.6, 117.7, 117.8, 117.9, 118.0, 118.1, 118.2, 118.3, 118.4, 118.5, 118.6, 118.7, 118.8, 118.9, 119.0, 119.1, 119.2, 119.3, 119.4, 119.5, 119.6, 119.7, 119.8, 119.9, 120.0, 120.1, 120.2, 120.3, 120.4, 120.5, 120.6, 120.7, 120.8, 120.9, 121.0, 121.1, 121.2, 121.3, 121.4, 121.5, 121.6, 121.7, 121.8, 121.9, 122.0, 122.1, 122.2, 122.3, 122.4, 122.5, 122.6, 122.7, 122.8, 122.9, 123.0, 123.1, 123.2, 123.3, 123.4, 123.5, 123.6, 123.7, 123.8, 123.9, 124.0, 124.1, 124.2, 124.3, 124.4, 124.5, 124.6, 124.7, 124.8, 124.9, 125.0, 125.1, 125.2, 125.3, 125.4, 125.5, 125.6, 125.7, 125.8, 125.9, 126.0, 126.1, 126.2, 126.3, 126.4, 126.5, 126.6, 126.7, 126.8, 126.9, 127.0, 127.1, 127.2, 127.3, 127.4, 127.5, 127.6, 127.7, 127.8, 127.9, 128.0, 128.1, 128.2, 128.3, 128.4, 128.5, 128.6, 128.7, 128.8, 128.9, 129.0, 129.1, 129.2, 129.3, 129.4, 129.5, 129.6, 129.7, 129.8, 129.9, 130.0, 130.1, 130.2, 130.3, 130.4, 130.5, 130.6, 130.7, 130.8, 130.9, 131.0, 131.1, 131.2, 131.3, 131.4, 131.5, 131.6, 131.7, 131.8, 131.9, 132.0, 132.1, 132.2, 132.3, 132.4, 132.5, 132.6, 132.7, 132.8, 132.9, 133.0, 133.1, 133.2, 133.3, 133.4, 133.5, 133.6, 133.7, 133.8, 133.9, 134.0, 134.1, 134.2, 134.3, 134.4, 134.5, 134.6, 134.7, 134.8, 134.9, 135.0, 135.1, 135.2, 135.3, 135.4, 135.5, 135.6, 135.7, 135.8, 135.9, 136.0, 136.1, 136.2, 136.3, 136.4, 136.5, 136.6, 136.7, 136.8, 136.9, 137.0, 137.1, 137.2, 137.3, 137.4, 137.5, 137.6, 137.7, 137.8, 137.9, 138.0, 138.1, 138.2, 138.3, 138.4, 138.5, 138.6, 138.7, 138.8, 138.9, 139.0, 139.1, 139.2, 139.3, 139.4, 139.5, 139.6, 139.7, 139.8, 139.9, 140.0, 140.1, 140.2, 140.3, 140.4, 140.5, 140.6, 140.7, 140.8, 140.9, 141.0, 141.1, 141.2, 141.3, 141.4, 141.5, 141.6, 141.7, 141.8, 141.9, 142.0, 142.1, 142.2, 142.3, 142.4, 142.5, 142.6, 142.7, 142.8, 142.9, 143.0, 143.1, 143.2, 143.3, 143.4, 143.5, 143.6, 143.7, 143.8, 143.9, 144.0, 144.1, 144.2, 144.3, 144.4, 144.5, 144.6, 144.7, 144.8, 144.9, 145.0, 145.1, 145.2, 145.3, 145.4, 145.5, 145.6, 145.7, 145.8, 145.9, 146.0, 146.1, 146.2, 146.3, 146.4, 146.5, 146.6, 146.7, 146.8, 146.9, 147.0, 147.1, 147.2, 147.3, 147.4, 147.5, 147.6, 147.7, 147.8, 147.9, 148.0, 148.1, 148.2, 148.3, 148.4, 148.5, 148.6, 148.7, 148.8, 148.9, 149.0, 149.1, 149.2, 149.3, 149.4, 149.5, 149.6, 149.7, 149.8, 149.9, 150.0, 150.1, 150.2, 150.3, 150.4, 150.5, 150.6, 150.7, 150.8, 150.9, 151.0, 151.1, 151.2, 151.3, 151.4, 151.5, 151.6, 151.7, 151.8, 151.9, 152.0, 152.1, 152.2, 152.3, 152.4, 152.5, 152.6, 152.7, 152.8, 152.9, 153.0, 153.1, 153.2, 153.3, 153.4, 153.5, 153.6, 153.7, 153.8, 153.9, 154.0, 154.1, 154.2, 154.3, 154.4, 154.5, 154.6, 154.7, 154.8, 154.9, 155.0, 155.1, 155.2, 155.3, 155.4, 155.5, 155.6, 155.7, 155.8, 155.9, 156.0, 156.1, 156.2, 156.3, 156.4, 156.5, 156.6, 156.7, 156.8, 156.9, 157.0, 157.1, 157.2, 157.3, 157.4, 157.5, 157.6, 157.7, 157.8, 157.9, 158.0, 158.1, 158.2, 158.3, 158.4, 158.5, 158.6, 158.7, 158.8, 158.9, 159.0, 159.1, 159.2, 159.3, 159.4, 159.5, 159.6, 159.7, 159.8, 159.9, 160.0, 160.1, 160.2, 160.3, 160.4, 160.5, 160.6, 160.7, 160.8, 160.9, 161.0, 161.1, 161.2, 161.3, 161.4, 161.5, 161.6, 161.7, 161.8, 161.9, 162.0, 162.1, 162.2, 162.3, 162.4, 162.5, 162.6, 162.7, 162.8, 162.9, 163.0, 163.1, 163.2, 163.3, 163.4, 163.5, 163.6, 163.7, 163.8, 163.9, 164.0, 164.1, 164.2, 164.3, 164.4, 164.5, 164.6, 164.7, 164.8, 164.9, 165.0, 165.1, 165.2, 165.3, 165.4, 165.5, 165.6, 165.7, 165.8, 165.9, 166.0, 166.1, 166.2, 166.3, 166.4, 166.5, 166.6, 166.7, 166.8, 166.9, 167.0, 167.1, 167.2, 167.3, 167.4, 167.5, 167.6, 167.7, 167.8, 167.9, 168.0, 168.1, 168.2, 168.3, 168.4, 168.5, 168.6, 168.7, 168.8, 168.9, 169.0, 169.1, 169.2, 169.3, 169.4, 169.5, 169.6, 169.7, 169.8, 169.9, 170.0, 170.1, 170.2, 170.3, 170.4, 170.5, 170.6, 170.7, 170.8, 170.9, 171.0, 171.1, 171.2, 171.3, 171.4, 171.5, 171.6, 171.7, 171.8, 171.9, 172.0, 172.1, 172.2, 172.3, 172.4, 172.5, 172.6, 172.7, 172.8, 172.9, 173.0, 173.1, 173.2, 173.3, 173.4, 173.5, 173.6, 173.7, 173.8, 173.9, 174.0, 174.1, 174.2, 174.3, 174.4, 174.5, 174.6, 174.7, 174.8, 174.9, 175.0, 175.1, 175.2, 175.3, 175.4, 175.5, 175.6, 175.7, 175.8, 175.9, 176.0, 176.1, 176.2, 176.3, 176.4, 176.5, 176.6, 176.7, 176.8, 176.9, 177.0, 177.1, 177.2, 177.3, 177.4, 177.5, 177.6, 177.7, 177.8, 177.9, 178.0, 178.1, 178.2, 178.3, 178.4, 178.5, 178.6, 178.7, 178.8, 178.9, 179.0, 179.1, 179.2, 179.3, 179.4, 179.5, 179.6, 179.7, 179.8, 179.9, 180.0, 180.1, 180.2, 180.3, 180.4, 180.5, 180.6, 180.7, 180.8, 180.9, 181.0, 181.1, 181.2, 181.3, 181.4, 181.5, 181.6, 181.7, 181.8, 181.9, 182.0, 182.1, 182.2, 182.3, 182.4, 182.5, 182.6, 182.7, 182.8, 182.9, 183.0,		

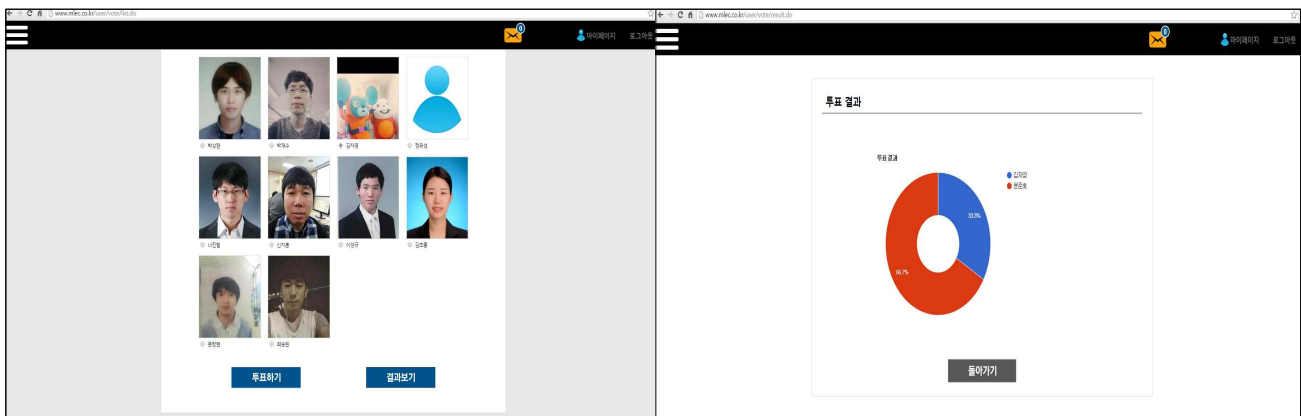


그림7. 조장추천

반 학생 목록을 볼 수 있고 조장을 투표 할 수 있음.

그림8. 조장추천 결과

D3.js(Data Driven Documents)를 사용하여 투표된 조장 결과를 확인 할 수 있음.

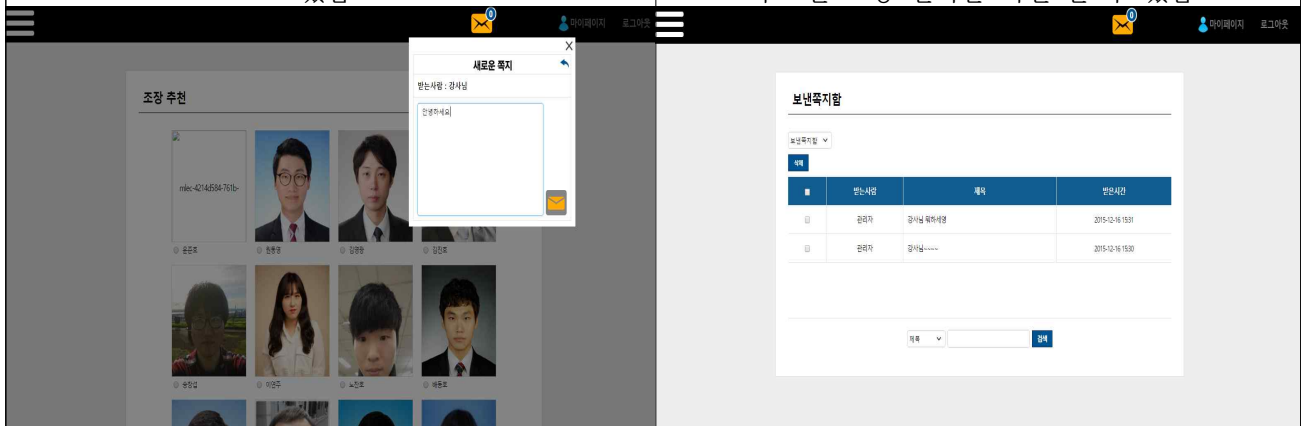


그림9. 메시지

강사님에게 질의응답을 할 수 있게 쪽지 기능

그림10. 메시지 로그

보낸 메시지, 받은 메시지를 볼 수 있음.

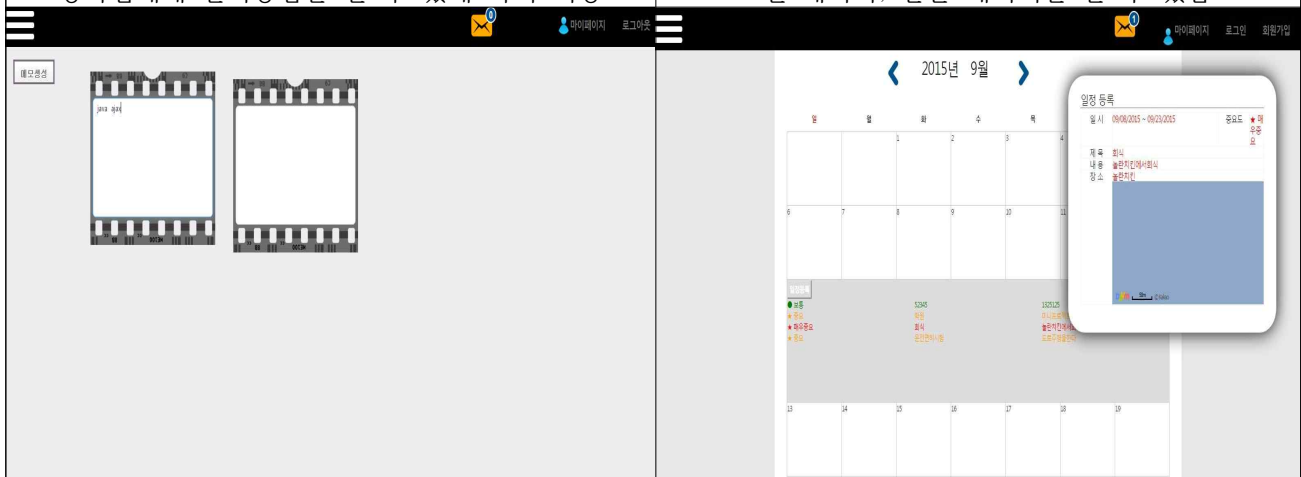


그림11. 메모장

중요한 것들을 적을 수 있는 메모장 Ajax로 구현하여 생성, 삭제, 글을 수정 할 수 있음.

그림12. 스케줄

자신의 일정을 관리할 수 있는 스케줄러 Ajax로 기능 구현 일정 중요도와 다음 지도 API를 사용하여 구체적인 장소 설정 가능.

프로젝트(3)

프로젝트 명	영화관 홈페이지				
개발인원	4명	본인역할	팀원	개발기간	2015.08.28 ~ 2015.09.08
개발언어	JAVA, JSP				
개발 툴	Eclipse, Oracle				
웹 표준기술	HTML, HTML5, CSS, JavaScript, jQuery				
진행사유	영화관예매 사이트를 이용하려는 고객들을 위한 영화예매, 검색, 영화평가 등의 기능을 넣어 편의성을 제공하고자 만들게 되었습니다.				
작품소개 (요약)	<p>예매 - 영화, 장소, 인원, 시간, 좌석을 선택 후 예매.</p> <p>평점 - 영화에 대한 평점을 기록하고 공유하는 페이지.</p> <p>검색 - 영화를 장르, 국가, 관람등급, 제작년도 등으로 검색.</p> <p>고객센터 - 분실물문의, 불만사항 등을 문의</p>				
작품내용	<p>UI쪽에 굉장히 많이 투자했던 프로젝트입니다.</p> <p>영화사이트 CGV의 UI를 따라 해서 만들었습니다.</p> <p>메인 또는 검색에서 영화를 클릭하면 해당 영화의 메인 예고편을 볼 수 있게 하였습니다.</p> <p>예매에 좌석을 선택할 때 만약 3명이 좌석을 선택하려고할 때 연속해서 남은 좌석이 2좌석이 최대라면 그것을 선택하고 나머지 1좌석을 따로 선택 할 수 있게 하는 등 모든 경우의 수를 처리할 수 있는 알고리즘을 만들었습니다.</p> <p>평점게시판에는 영화에 대한 평점과 후기를 남길 수 있고, 검색에 들어가게 되면 자신이 원하는 체크박스들을 선택하여 검색 할 수 있습니다.</p> <p>고객센터 게시판에 문의를 남기게 되면 관리자는 댓글 또는 이메일로 웹페이지에서 답변을 보낼 수 있습니다.</p> <p>프로젝트는 서블릿 및 JSTL/EL을 사용하였고, MVC모델을 사용하였습니다.</p> <p>DB는 오라클을 사용하였습니다.</p>				
개발내용 (본인구현부분)	<p>영화 검색 및 영화에 대한 관람등급, 예매율, 개봉일 마우스를 올리면 평점을 볼 수 있습니다.</p> <p>영화검색 시 다량의 체크박스와 여러 칼럼에 대한 처리를 할 수 있는 쿼리를 작성 하였습니다.</p>				



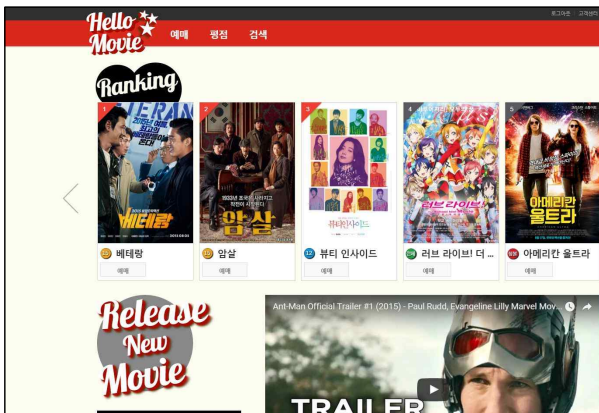


그림1. 메인

영화관 홈페이지 메인사이트로 예매율순으로 5개 나오고 바로 즉시예매가 가능함.

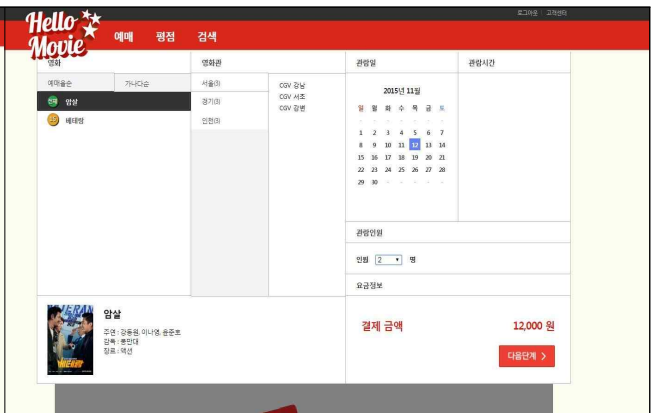


그림2. 예매1

예매 버튼을 누르면 영화, 영화관, 관람일, 관람시간, 관람인원을 선택함.

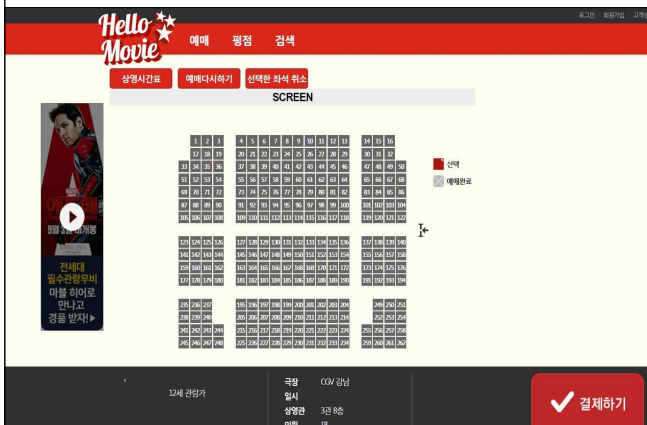


그림3. 예매2

관람인원에 따라 좌석을 선택 할 수 있고, 좌석이 인원내 맞지 않을 경우 중간 중간 빈 좌석을 선택 할 수 있는 알고리즘 구현.

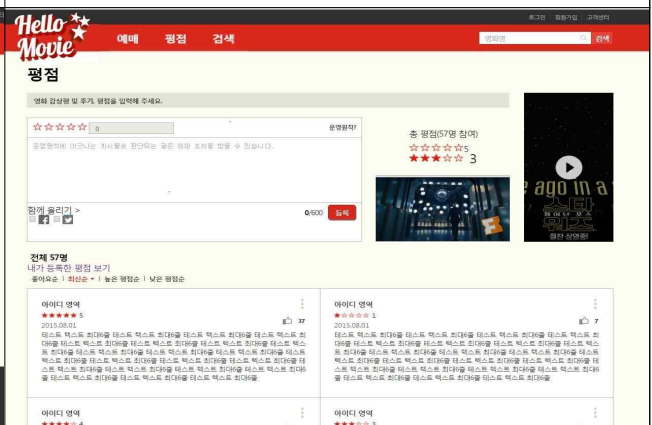


그림4. 평점

평점게시판으로 영화의 별점을 매기고 평가를 할 수 있고, 게시글에 대한 좋아요 가능.



그림5. 검색

영화를 장르, 국가, 관람등급, 제작년도로 검색을 할 수 있음.

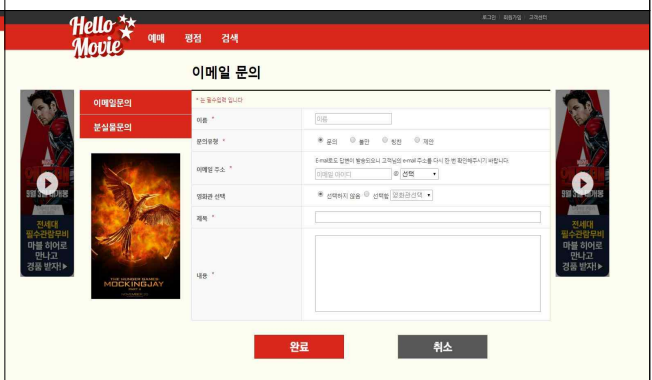


그림6. 문의

고객은 이메일문의, 분실물문의를 할 수 있고, 관리자는 댓글 또는 이메일로 답변을 할 수 있음.