

영화 예매 사이트

-CGV 클론 코딩

핀테크 기반 e 커머스 개발자

윤유정
5강의장

목차

- 001 개발환경
- 002 ER DIAGRAM
- 003 구현 기능
- 004 보완점

Part 1,

개발 환경

개발 환경

OS	Windows 10
Tools/DB	Eclipse, VS Code, Apache Tomcat 8.5, MySQL, JDK 1.8
언어	JAVA, JSP/Servlet(Model 2), HTML, CSS, JavaScript
API	Kakao Map API / Daum Postcode API / Java Mail API / IMPORT Payment API / Youtube Iframe API

Part 2,

ER Diagram

1. movie_board 테이블

id -> (movie_member) id 참조

Delete on cascade 속성

2. movie_board_reply 테이블

bno -> (movie_board) num 참조

Delete on cascade 속성

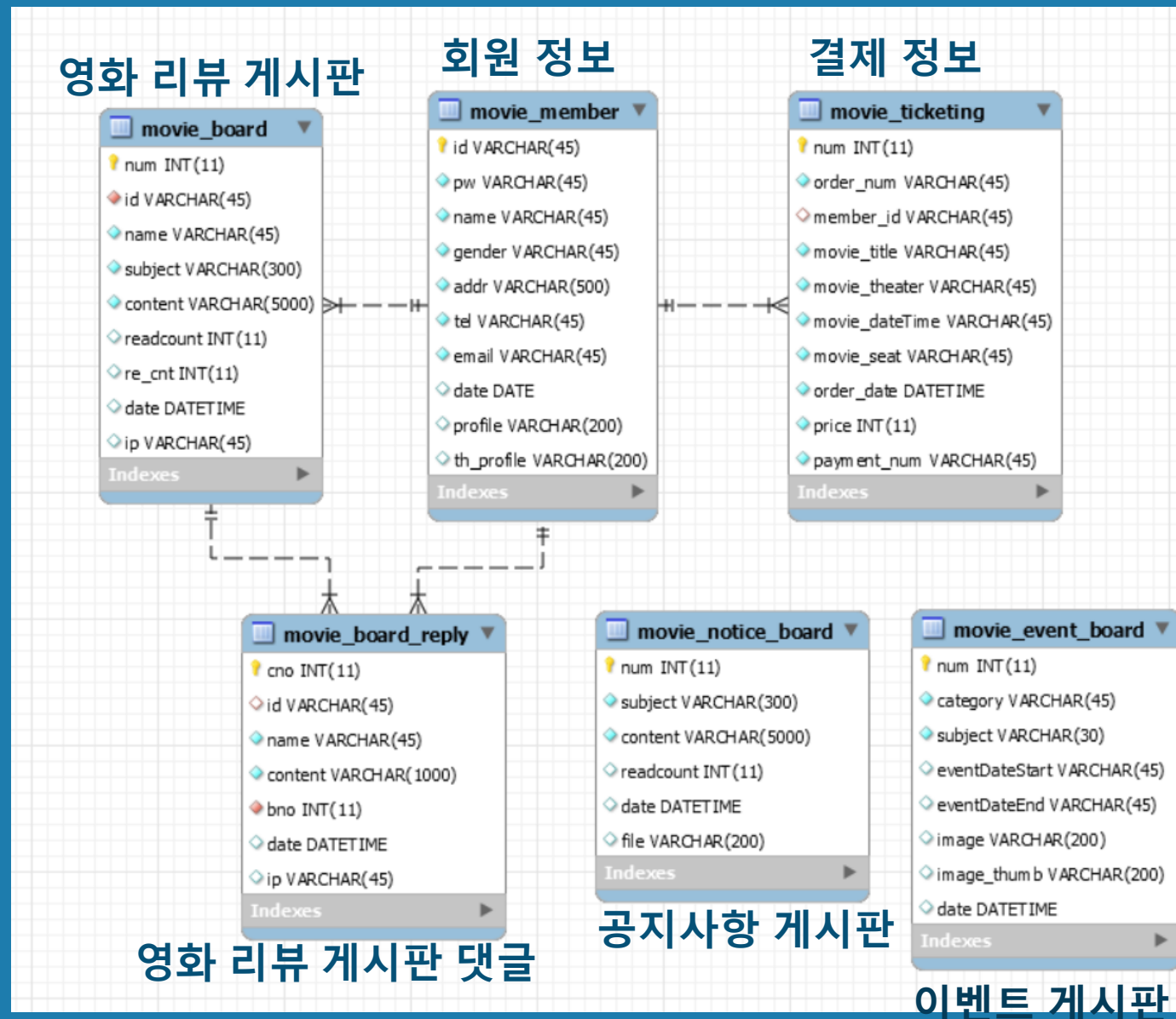
id -> (movie_member) id 참조

Delete on set null 속성

3. movie_ticketing 테이블

member_id -> (movie_member) id 참조

Delete on set null 속성



Part 3,

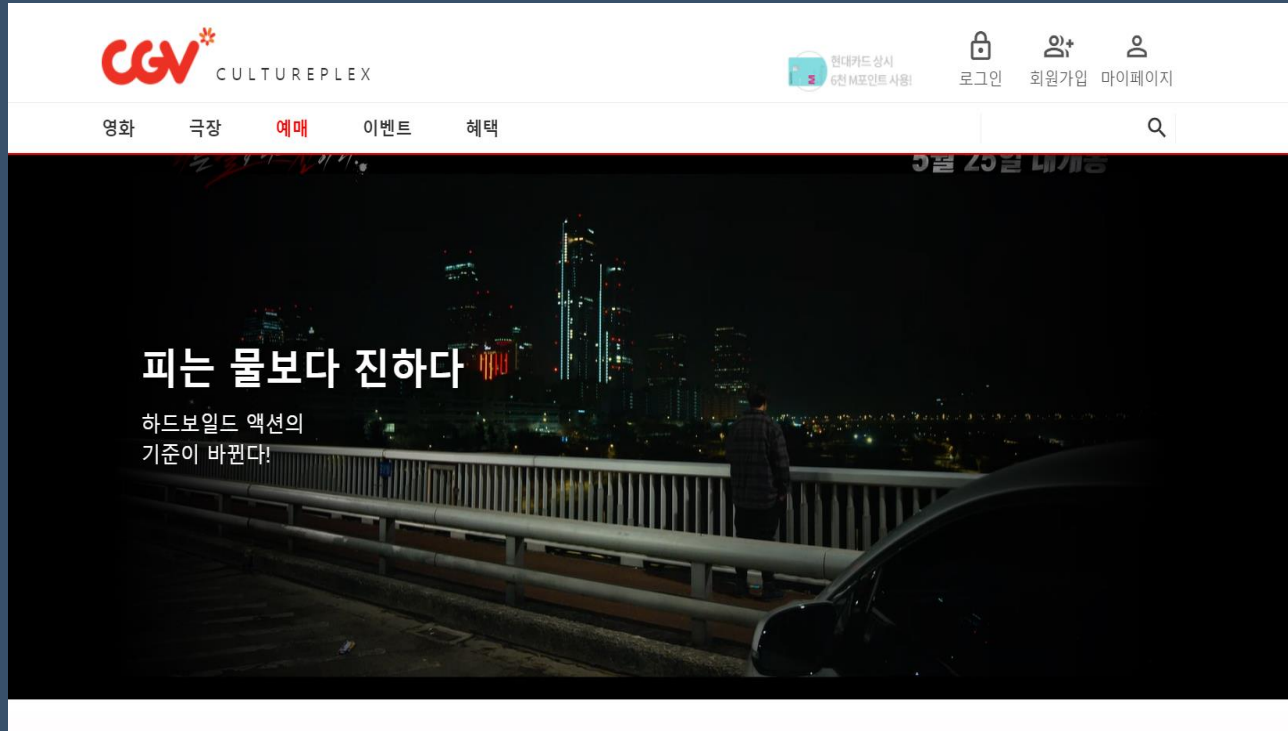
기능 구현

기능 구현

메인	<ul style="list-style-type: none"> - 메인 화면 호출할 때 <u>마다 CGV의 영화 차트 크롤링</u>으로 가져옴 - Youtube <u>Iframe API</u> 이용해 영화 예고편 출력 - 검색 기능 통해 전체 게시판 글 검색 가능
회원가입	<ul style="list-style-type: none"> - ID는 정규식 이용해 영어와 숫자만 입력하도록 제한 - Daum 우편 API로 주소 입력 - ID, Email, 전화번호는 AJAX 이용해 중복 체크 - 전화번호는 정규식 이용해 형식 체크(010-0000-0000)
Login	<ul style="list-style-type: none"> - DB에 있는 <u>회원정보와</u> 비교해 비회원/비밀번호 오류 출력 - 쿠키 이용해 아이디 저장 가능 - 로그인 성공하면 세션에 ID 저장
<u>마이 페이지</u>	<ul style="list-style-type: none"> - 회원 정보 수정 가능 - <u>프로필 사진</u> 등록/제거 가능 - 비밀번호 변경 가능 - 회원 탈퇴 가능 - <u>예매 내역</u> 조회 가능

영화 <u>리뷰</u> 게시판	<ul style="list-style-type: none"> - 로그인한 회원 글쓰기, 본인 글 수정/삭제 가능 - AJAX 이용해 댓글 쓰기/수정/삭제 가능 - 본인 글에 댓글 달면 작성자 표시 - 이름 옆에 프로필 있으면 프로필/없으면 익명 아이콘 출력 - 이전 글 / 다음 글 있으면 이동할 수 있는 버튼 표시 - 목록, Top 이동 버튼 표시
공지사항 게시판	<ul style="list-style-type: none"> - <u>admin</u> 계정만 글쓰기/수정/삭제 가능 - 파일 업로드 가능
이벤트 게시판	<ul style="list-style-type: none"> - <u>admin</u> 계정만 글쓰기/수정/삭제 가능 - 카테고리별로 글 확인 가능 - <u>업로드한 사진</u> 윗부분만 자르고, <u>썸네일로</u> 출력
영화 예매 게시판	<ul style="list-style-type: none"> - 영화 타이틀, 영화관, 날짜, 시간 클릭 후 좌석/인원 선택해서 금액에 따라 결제 가능
지도	<ul style="list-style-type: none"> - 전국 CGV 위치 카카오 맵 API 이용해 지도에 마커 표시

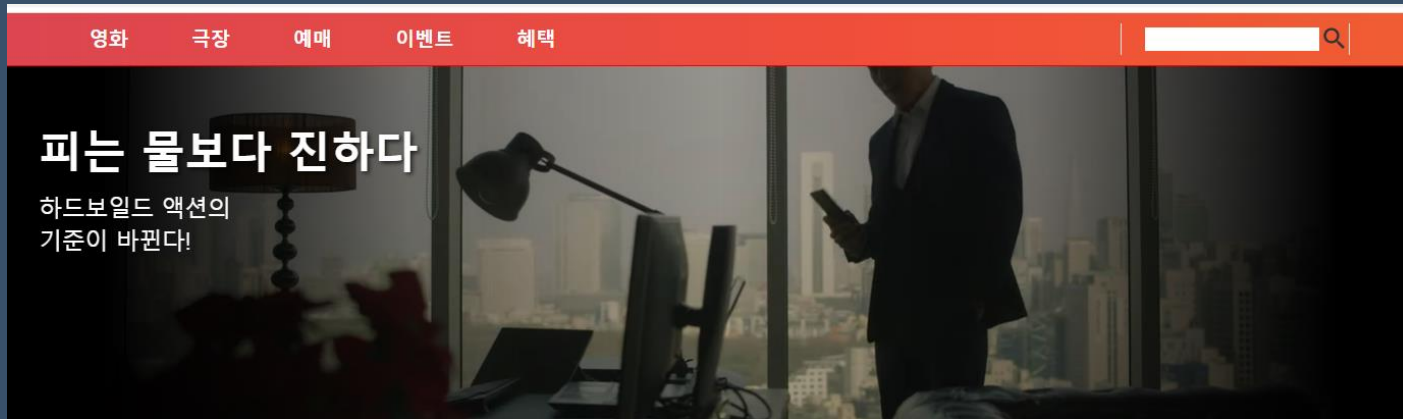
메인 화면



Youtube Iframe API 이용
예고편 영상 자동재생/반복재생 출력

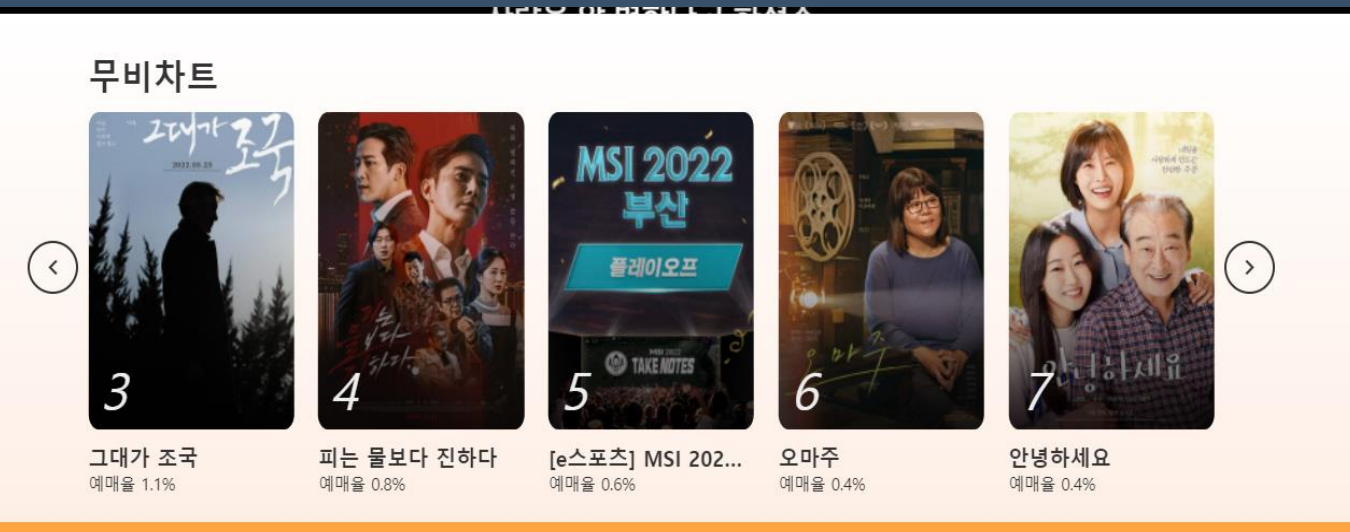
메뉴에 마우스 올리면 메뉴리스트 출력





스크롤 위치 계산해서 메뉴를 위에 고정시킴

Lodash 라이브러리 throttle 함수 이용해
스크롤 위치 계산할 때 0.1초 텀을 줌



Main.do 주소 호출 시 마다 Jsoup 라이브러리 이용
CGV에서 영화 차트 정보 크롤링해와서
JSONArray 형태로 Session 영역에 저장

1~10위의 내용을 swiper 라이브러리 이용해
슬라이드 형식으로 출력시켜줌

회원가입

필수 회원 정보

아이디	<input type="text" value="admin"/>	중복된 아이디입니다.
비밀번호	<input type="text" value="8~12 자리로 입력하세요."/>	
비밀번호 확인	<input type="text"/>	
이름	<input type="text"/>	
성별	<input type="radio"/> 남 <input type="radio"/> 여	
주소	<input type="text" value="우편번호"/> <input type="button" value="우편번호 찾기"/> <input type="text" value="주소"/> <input type="text" value="상세주소"/> <input type="text" value="참고항목"/>	
휴대전화	<input type="text" value="010-1111-1111"/>	중복된 전화번호입니다.
e-mail	<input type="text" value="yyj1999@gmail.com"/>	중복된 이메일입니다.

CGV+ 통합 회원가입

- 아이디, 휴대전화, email은 AJAX 이용해 Keyup 동작마다 중복 체크 -> 중복된 값이면 회원 가입 동작 X

- 정규식 이용해 아이디는 영어, 숫자
- 이름은 한글, 영어만 입력되도록 설정

localhost:8088 내용:
아이디를 입력하세요.

확인

- 필수 입력값 비어있으면 회원 가입 동작 X

- 우편번호 찾기 클릭하면 다음
post API 이용해 주소 찾을 수
있도록 설정

- 주소는 '/'구분자를 사이에 두고
하나로 연결해서 DB에 저장

Daum Postcode Service - Chrome

about:blank

예) 판교역로 235, 분당 주공, 삼성동 681

tip
아래와 같은 조합으로 검색을 하시면 더욱 정확한 결과가 검색됩니다.

도로명 + 건물번호
예) 판교역로 235, 제주 청단로 242

지역명(동/리) + 번지
예) 삼성동 681, 제주 영평동 2181

지역명(동/리) + 건물명(아파트명)
예) 분당 주공, 연수동 주공3차

사서함명 + 번호

로그인

로그인 비회원 이메일 비회원 이메일 확인

로그인

☐ 아이디 저장

→ 아이디, 비밀번호 입력해야 로그인 동작
입력값 DB와 비교해서 비회원 / 비밀번호 오류 출력

아이디 저장클릭하고 로그인 시 쿠키 생성해서
아이디 입력칸에 불러옴
체크 해제 후 로그인 시 아이디값 쿠키 삭제



비회원 입니다.

로그인

☐ 아이디 저장

비밀번호 오류 입니다.

로그인

☐ 아이디 저장

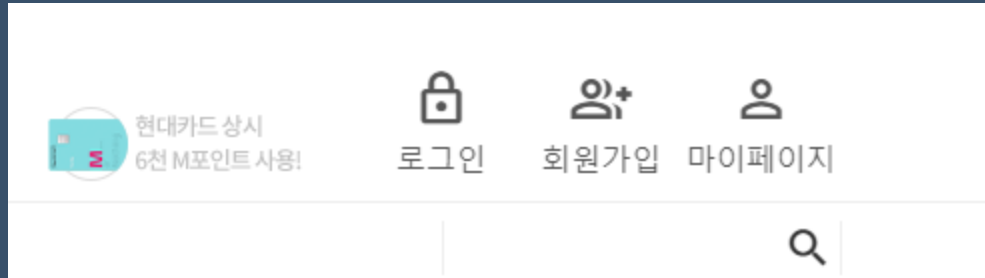
비밀번호 오류 입니다.

admin

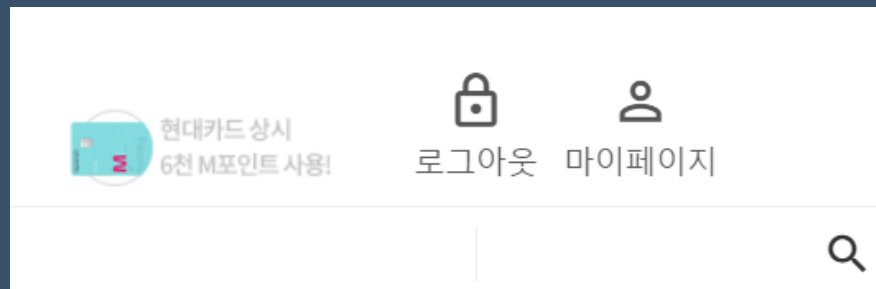
로그인

☒ 아이디 저장

로그인



로그인 하면 상단 메뉴 아이콘 변경



마이 페이지



→ 마이 페이지로 들어오면
LEFT MENU에서 원하는 메뉴로 이동 가능

처음엔 회원 정보 수정 페이지 뜸

회원 정보 수정

MY CGV

필수 회원 정보

프로필	<div>파일 선택 선택된 파일 없음</div> <div>* 10MB 이하로 등록해주세요.</div> <div><input type="checkbox"/> 프로필 삭제</div>
이름	윤유정
아이디	yun99
비밀번호	비밀번호 변경하기
비밀번호 확인	
성별	<input type="radio"/> 남 <input checked="" type="radio"/> 여
주소	<div>46288 우편번호 찾기</div> <div>부산 금정구 부산대학교로63번길 21-4</div> <div>· (강전동, 황타운)</div>
휴대전화	010-1111-1111
e-mail	yyj1999@gmail.com

수정하기

- JAI 라이브러리 이용해 100*100 크기로 저장
- 게시글에서 프로필 사진 출력 시 프로필 주소를 가지고 있어야 하는 불편함을 줄이기 위해 th_ '회원 id' 의 이름으로 저장
- 프로필 삭제 체크 후 수정하면 프로필 삭제함 (DB에서 파일 경로와 실제 업로드 파일 모두 삭제)

비밀번호 변경하기

현재 비밀번호	
변경할 비밀번호	8~12자 사이로 입력해주세요.
비밀번호 확인	

변경하기

비밀번호 변경하기 클릭하면 변경 페이지로 이동
현재 비밀번호 일치여부 / 유효성 체크 후 변경 동작함

<원래 입력했던 회원 정보 출력시킴>

회원 정보 수정

주소	<input type="text" value="46288"/> <input type="button" value="우편번호 찾기"/>	
	<input type="text" value="부산 금정구 부산대학교로63번길 21-4"/>	
	<input type="text" value="."/>	<input type="button" value="(장전동, 황타운)"/>
휴대전화	<input type="text" value="010-3333-3333"/>	중복된 전화번호 입니다.
e-mail	<input type="text" value="qwer1@gmail.com"/>	중복된 이메일 입니다.
<input type="button" value="수정하기"/>		

Function 태그 라이브러리 이용해 / 로 구분한 후
각각 칸에 맞는 주소 출력

회원의 현재 전화번호, email 을 제외하고 중복된 값을 넣으면
중복 표시 됨

알맞은 비밀번호 입력 후 수정하기 누르면 수정 완료

회원 탈퇴



The screenshot shows a web interface for 'MY CGV'. On the left is a sidebar with a red header 'MY CGV HOME' and three menu items: '회원 정보 수정', '예매 내역 조회', and '회원 탈퇴하기' (highlighted in red). The main content area has a red header 'MY CGV' and a sub-header '회원 탈퇴하기'. Below this is a form with a label '비밀번호' and an input field. At the bottom of the form is a red button labeled '탈퇴하기'.

알맞은 비밀번호 입력 후 탈퇴하기 누르면
탈퇴 여부를 다시 물어본 후 확인 누르면 탈퇴함

localhost:8088 내용:

탈퇴 하시겠습니까?

확인

취소

예매 내역

MY CGV HOME[회원 정보 수정](#)[예매 내역 조회](#)[회원 탈퇴하기](#)**MY 예매 내역**

언어의 정원		예매번호	20220527-000005
관람 일시	2022년 5월 28일 11:10	관람 극장	CGV 대연
결제 날짜	2022년 05월 27일	결제 금액	170 원
좌석 번호	B2,C5		
오마주		예매번호	20220527-000003
관람 일시	2022년 5월 31일 11:10	관람 극장	CGV 청주
결제 날짜	2022년 05월 27일	결제 금액	140 원
좌석 번호	B4,E4		
안녕하세요		예매번호	20220527-000002
관람 일시	2022년 5월 27일 12:15	관람 극장	CGV 천안
결제 날짜	2022년 05월 27일	결제 금액	70 원
좌석 번호	C3		

→ 최신 예매 내역 부터 출력

Overflow된 내용은 스크롤 형식으로 출력

메뉴

카테고리별 이벤트 게시판

영화	극장	예매	이벤트	혜택
영화 무비차트 아트하우스 ICECON 관람 후기	극장 CGV극장 특별관	예매 빠른 예매 상영스케줄	이벤트 SPECIAL 영화/예매 멤버십/CLUB CGV 극장별 제휴할인 공지사항 당첨자 발표	혜택 CGV 할인정보 CLUB 서비스 VIP라운지

영화 차트

영화 리뷰 남길 수 있는 게시판

전국 CGV 위치 확인

영화 예매 가능

공지사항 게시판

무비차트

무비차트



범죄도시 2
예매율 33.3%
2022.05.18 개봉

예매하기



닥터 스트레인지-대혼...
예매율 3.9%
2022.05.04 개봉

예매하기



그대가 조국
예매율 1.1%
2022.05.25 개봉

예매하기



피는 물보다 진하다
예매율 0.8%
2022.05.25 개봉

예매하기



[e스포츠] MSI 2022 부산
예매율 0.6%
2022.05.29 개봉

예매하기



오마주
예매율 0.4%
2022.05.26 개봉

예매하기

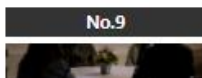


안녕하세요
예매율 0.4%
2022.05.25 개봉

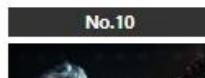
예매하기



No.8



No.9



No.10



No.11

메인 화면 호출 시마다 JSOUP 라이브러리 이용해
CGV에서 크롤링 해 온 영화 차트를 1~19위 까지 출력

관람 후기 게시판 - 목록

영화 REVIEW

No.	제목	작성자	작성일	조회
310	닥터 스트레인지 [2]	김현진	2022.05.30	1
309	범죄도시2 보고 왔어요	이지현	2022.05.30	0
308	같이 영화보러 가실 분~	김현진	2022.05.30	1
307	요즘 영화티켓값	윤유정	2022.05.30	0
306	범죄도시2 볼만해요? [1]	임주영	2022.05.30	1
305	팝콘 맛 좀 추천해주세요 [1]	김연주	2022.05.30	1
304	마녀 빨리 개봉했으면 좋겠어요	박현빈	2022.05.30	0
303	범죄도시 보고 오신분? [2]	이지현	2022.05.27	9
302	요즘 뭐가 재밌나요? [2]	임주영	2022.05.27	5
301	닥터 스트레인지 보고 왔어요 [5]	윤유정	2022.05.27	38

1 2 3 4 5 다음

글쓰기



회원이면 글쓰기 버튼 표시됨

비회원은 글쓰기 버튼 없음

영화 REVIEW

No.	제목	작성자	작성일	조회
310	닥터 스트레인지 [2]	김현진	2022.05.30	1
309	범죄도시2 보고 왔어요	이지현	2022.05.30	0
308	같이 영화보러 가실 분~	김현진	2022.05.30	1
307	요즘 영화티켓값	윤유정	2022.05.30	0
306	범죄도시2 볼만해요? [1]	임주영	2022.05.30	1
305	팝콘 맛 좀 추천해주세요 [1]	김연주	2022.05.30	1
304	마녀 빨리 개봉했으면 좋겠어요	박현빈	2022.05.30	0
303	범죄도시 보고 오신분? [2]	이지현	2022.05.27	9
302	요즘 뭐가 재밌나요? [2]	임주영	2022.05.27	5
301	닥터 스트레인지 보고 왔어요 [5]	윤유정	2022.05.27	38

1 2 3 4 5 다음



관람 후기 게시판 - 목록

영화 REVIEW

No.	제목	작성자	작성일	조회
209	제목210	윤유정	2022.05.27	0
208	제목209	윤유정	2022.05.27	0
207	제목208	윤유정	2022.05.27	0
206	제목207	윤유정	2022.05.27	0
205	제목205	윤유정	2022.05.27	0
204	제목204	윤유정	2022.05.27	0
203	제목203	윤유정	2022.05.27	0
202	제목202	윤유정	2022.05.27	0
201	제목201	윤유정	2022.05.27	0
200	제목200	윤유정	2022.05.27	0

이전 11 12 13 14 15 다음

글쓰기

글쓴 사람이 조회할 경우 조회수 증가 X


페이징 처리해서 페이지 블록 이동 가능
현재 페이지블럭 표시


글번호는 글목록 불러올 때 행 번호(rownum) 계산해서 최신순으로 출력
=> 중간에 글이 지워져도 글번호 연결됨

관람 후기 게시판 - 글쓰기

영화 리뷰 글쓰기

제목을 입력해 주세요.

지금 영화 차트를 확인하고 싶다면 → 

지금 바로 예매하고 싶다면 → 

※ 영화 리뷰 게시판입니다.
영화 감상을 자유롭게 등록해주세요!

등록하기

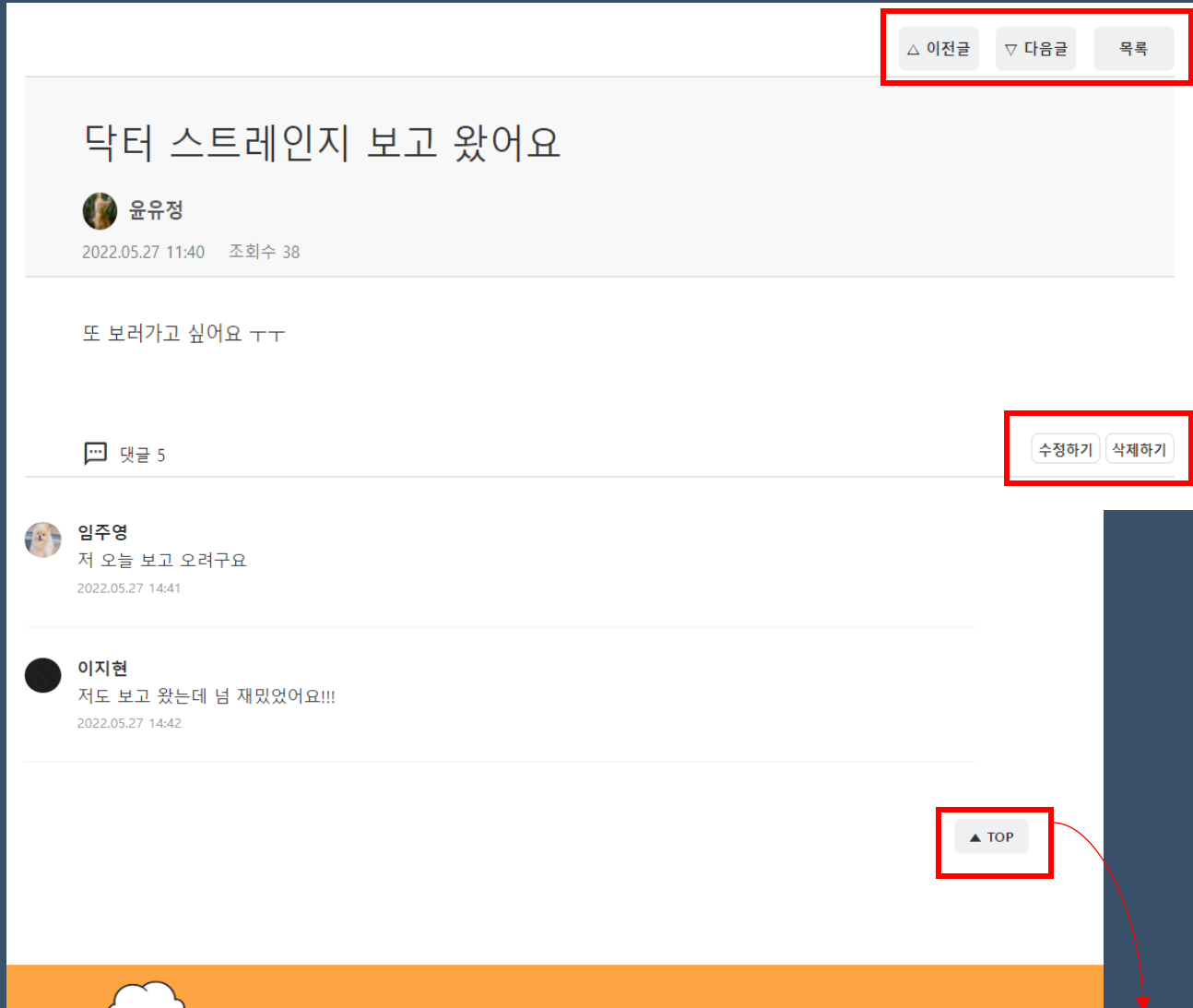
카테고리 출력

무비차트 화면으로 이동

예매 화면으로 이동

제목과 본문에 내용이 들어있으면 등록됨
등록하면 해당 글 페이지로 이동

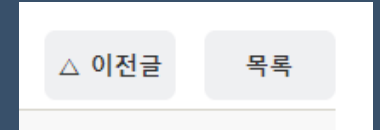
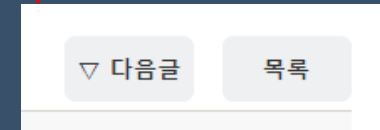
관람 후기 게시판 - 본문



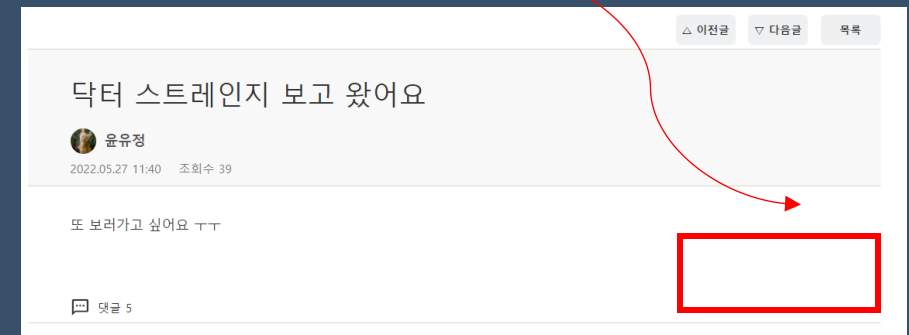
하단에 최상단으로 이동할 수 있는 Top 버튼

- 목록으로 이동 가능

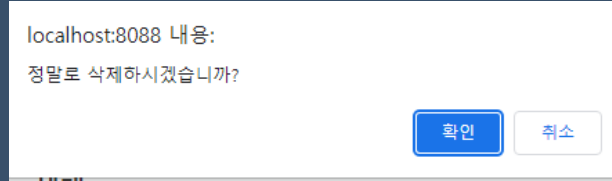
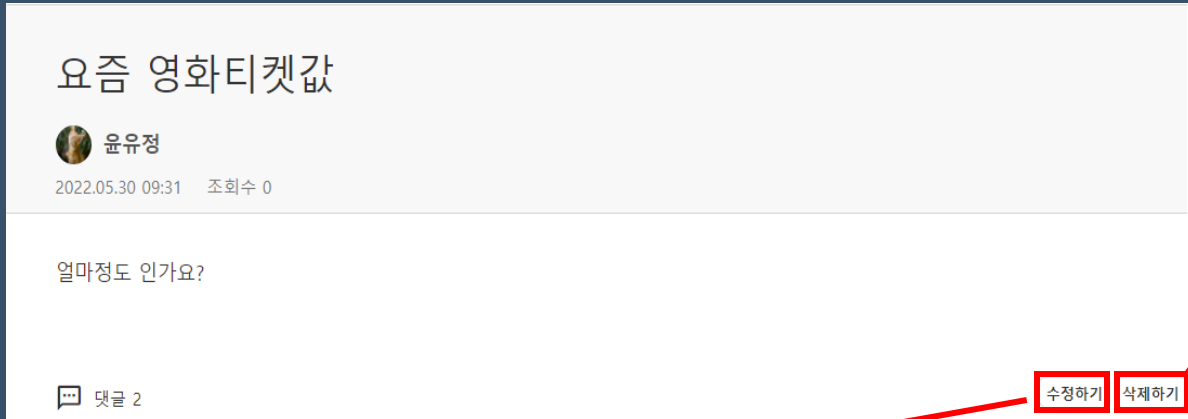
- 이전글 / 다음글의 num 계산해와서 이동 가능
가장 최신글은 다음글,
제일 첫 글은 이전글만 출력됨



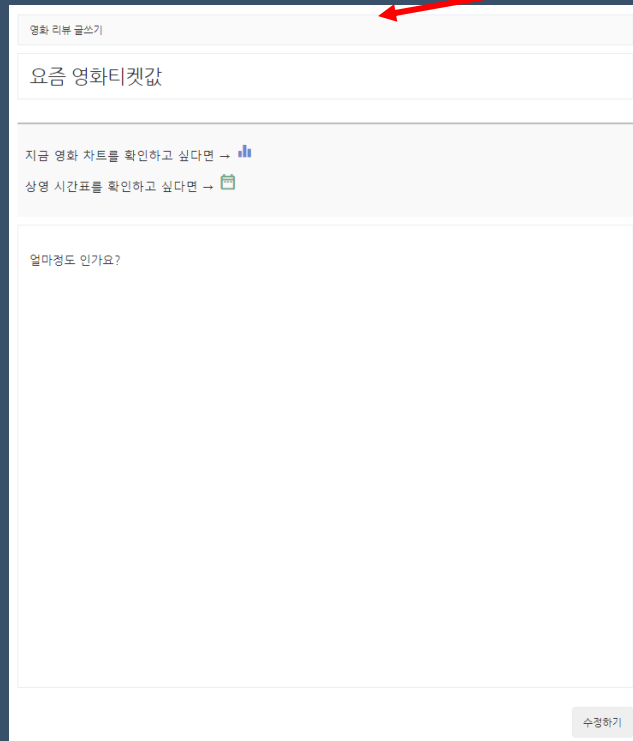
본인이 작성한 글은 수정/삭제 가능
본인 글 아니면 버튼 안 뜸



관람 후기 게시판 - 수정/삭제



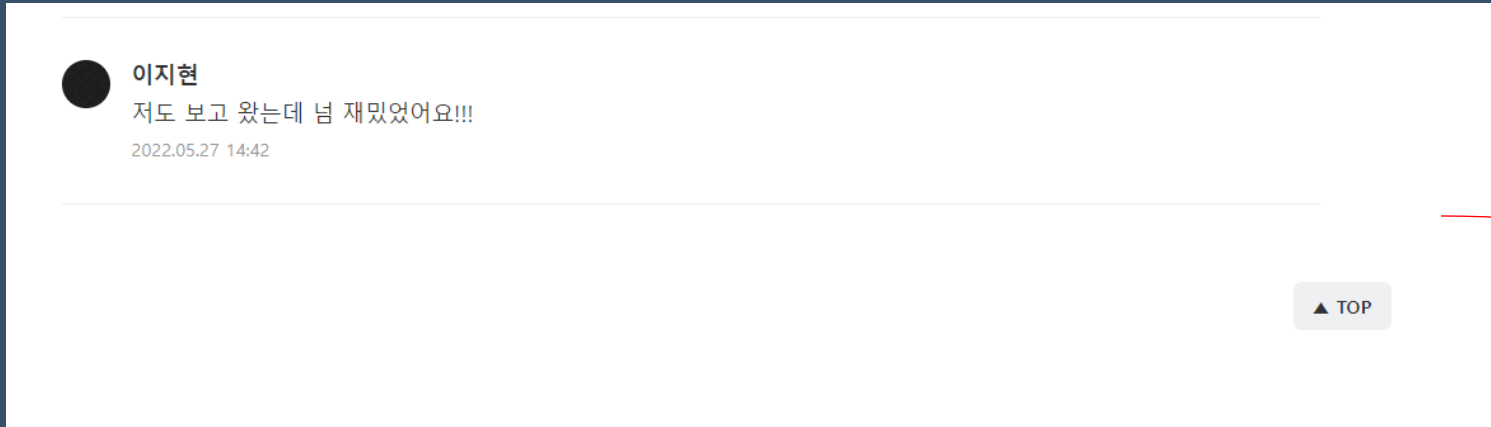
삭제하기 클릭하면 확인창 출력 후
ID 비교해서 본인 맞으면 글 삭제 동작함



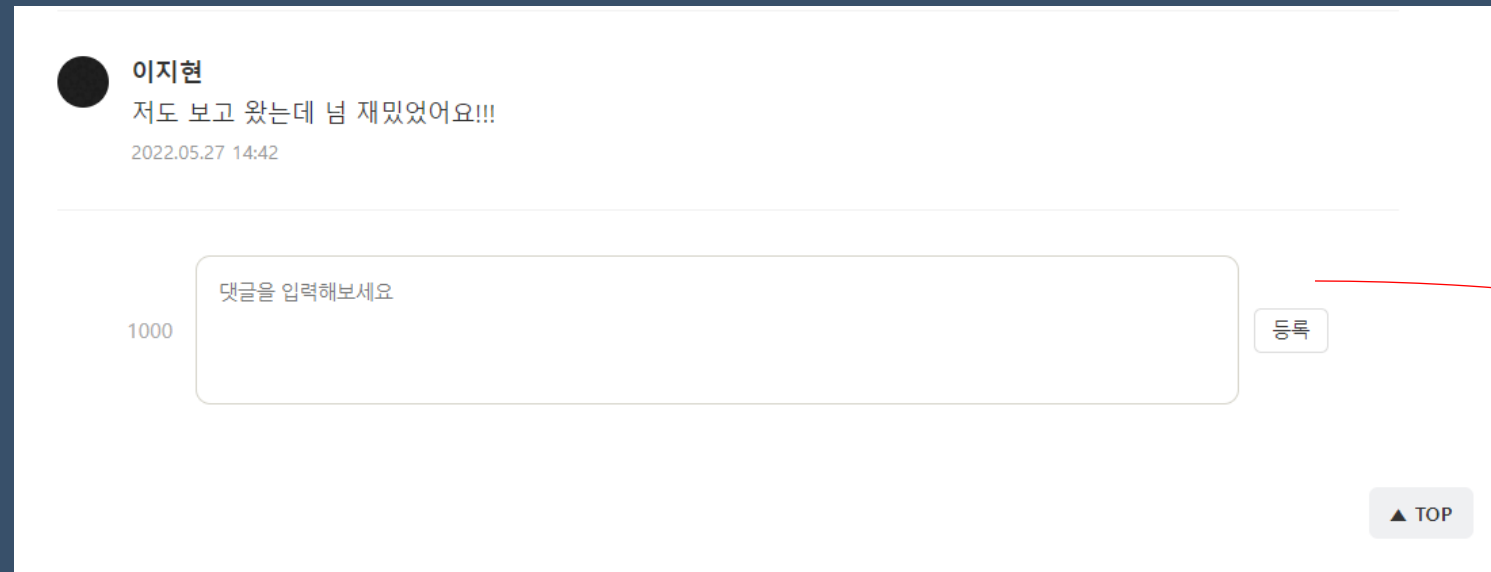
수정하기 클릭하면 제목/본문에 원래 내용 출력

수정하기 클릭하면 수정된 글 페이지로 이동

관람 후기 게시판 댓글



비회원은 댓글창 활성화 X



회원은 댓글창 활성화 O

관람 후기 게시판 댓글

요즘 영화티켓값



윤유정

2022.05.30 09:31 조회수 0

얼마정도 인가요?

댓글 0

수정하기

삭제하기

993

내가 쓴 댓글

등록

요즘 영화티켓값



윤유정

2022.05.30 09:31 조회수 0

얼마정도 인가요?

댓글 1

수정하기

삭제하기



윤유정

글쓴이

내가 쓴 댓글

2022.05.30 11:10

수정 삭제

댓글을 입력해보세요

1000

등록

Keyup 이벤트 이용해 입력할 때 마다
남은 입력 가능 수 업데이트됨
(최대 1000자)

댓글 작성하면 댓글 수 +1

글쓴이가 댓글 달면
id 비교해서 글쓴이 표시

본인이 단 댓글에는
수정/삭제 버튼 표시

관람 후기 게시판 댓글

프로필 등록한 경우

(=profile 폴더에 th_'회원 id' 파일 존재할 경우)

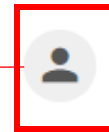
프로필 사진만 출력



윤유정

네 있어욤

2022.05.30 09:37



김현진

작성자

감사합니당!

2022.05.30 09:37

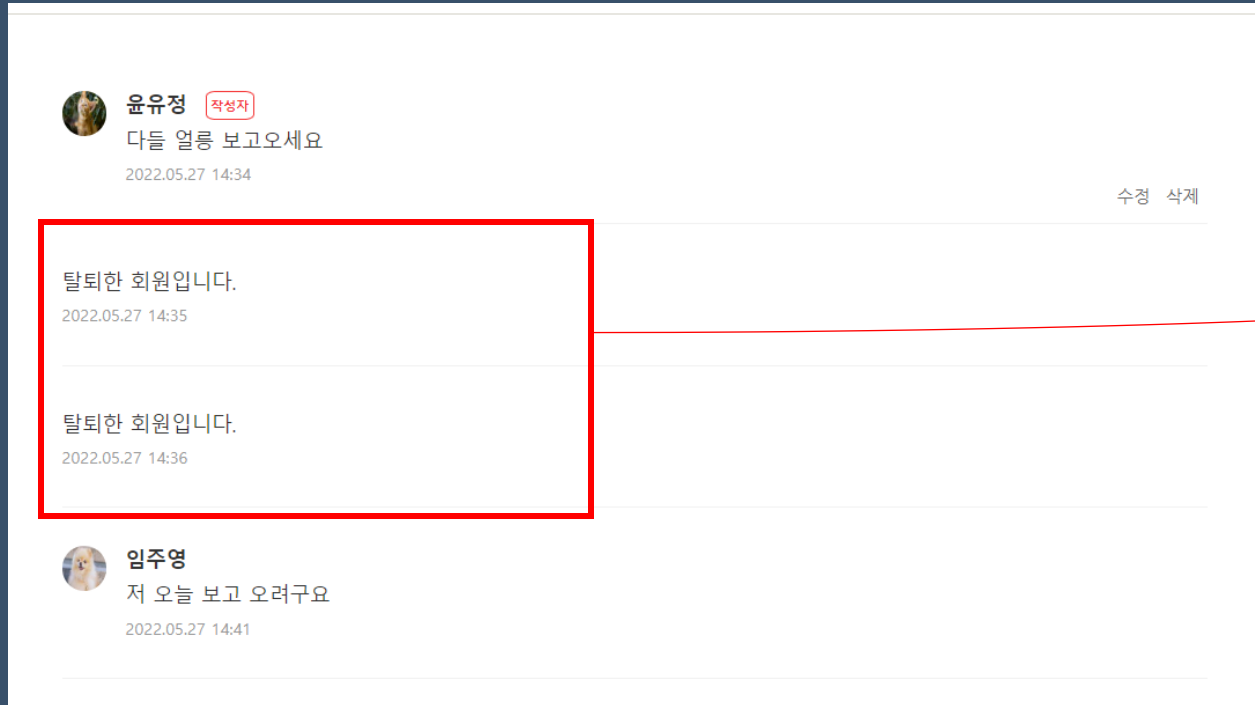
프로필 없는 경우

(=profile 폴더에 th_'회원 id' 파일 존재하지 않는 경우)

Onerror 이벤트 이용해

익명 아이콘(기본 none으로 설정해놨음) display를 block으로 설정해서 화면에 표시함

관람 후기 게시판 댓글



회원 탈퇴하면 댓글에
'탈퇴한 회원입니다.' 표시

관람 후기 게시판 댓글 - 작성

```
$.getJSON({
  url: "/board/replyWriteAjax.jsp",
  type: "post",
  data: {
    content: content,
    bno : bno,
  },
  success: function(item) {
    // 글쓴이 댓글쓴이 아이디 비교 -> 댓글 리스트에 함께 추가
    let writer = (boardWriter == item.id) ? "<div class='writer'>글쓴이</div>" : "";

    // 댓글 리스트에 추가
    let newReply =
      "<li>" +
      "<img src='./profile/th_`+item.id+`.jpg' onerror='this.style.display=\"none\"; this.nextElementSibling.style.display=\"block\";' />" +
      "<span class='material-icons'>person</span>" +
      "<div class='content_wrapper'>" +
      "<div class='content__name'>"+item.name +
      writer +
      "</div>" +
      "<div class='content__text' style='white-space:pre-wrap'>"+item.content+"</div>" +
      "<div class='content__date'>"+item.date+"</div>" +
      "<div class='content__btn'>" +
      "<input type='button' value='수정' onclick='replyUpdate(event)'>" +
      "<input type='button' value='삭제' onclick='replyDelete(event,\"+item.cno+">" +
      "</div>" +
      "</div>" +
      "</li>" +
      "<li class='content__write' style='display: none;'>" +
      "<form name='fr'>" +
      "<div class='lengthCalc'>1000</div>" +
      "<textarea name='reply' maxlength='1000' onkeyup='calcInputLength(event);'>"+item.content+"</textarea>" +
      "<input type='button' value='취소' onclick='replyUpdateCancle(event)'>" +
      "<input type='button' value='수정' onclick='replyUpdatePro(event,\"+item.cno+\",\"+replyIndex+">" +
      "</form>" +
      "</li>";

    $('#comment__content').append(newReply);
  }
});
```

1. AJAX 이용해 DB에 댓글 내용 저장
2. 댓글 정보를 li 태그로 생성해서 댓글 담고있는 ul 태그에 추가
3. 본문 댓글 수 +1

=> 화면에 방금 입력한 댓글이 출력됨
본문의 댓글 수 업데이트됨

관람 후기 게시판 댓글 - 삭제

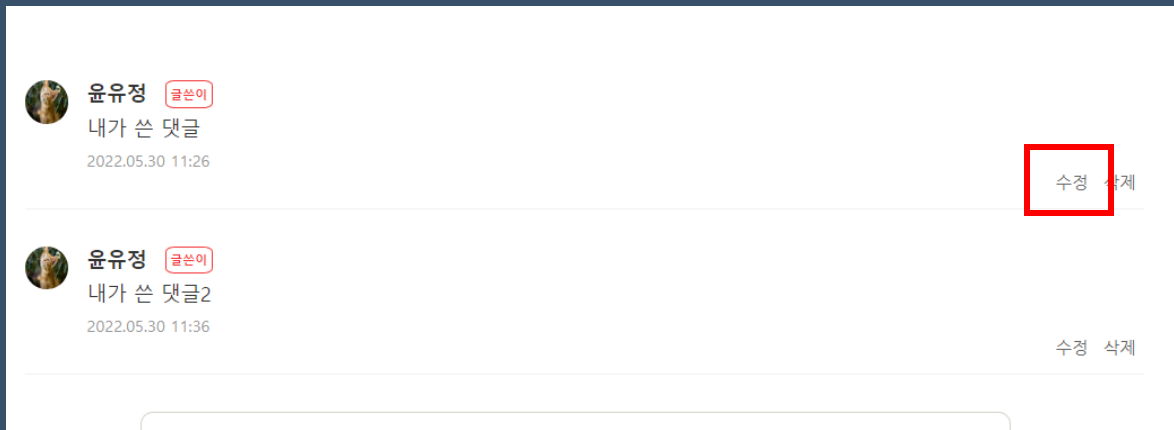
```
// 댓글 삭제
function replyDelete(event, cno) {

    if(confirm('삭제하시겠습니까?')==false) {
        return;
    }
    // 댓글 삭제
    $.getJSON({
        url: "../board/replyDeleteAjax.jsp",
        type: "post",
        data: {
            cno : cno,
        },
        success: function(item) {
        },
        error: function(){
            alert('댓글 삭제 오류');
        }
    }); // $.getJSON

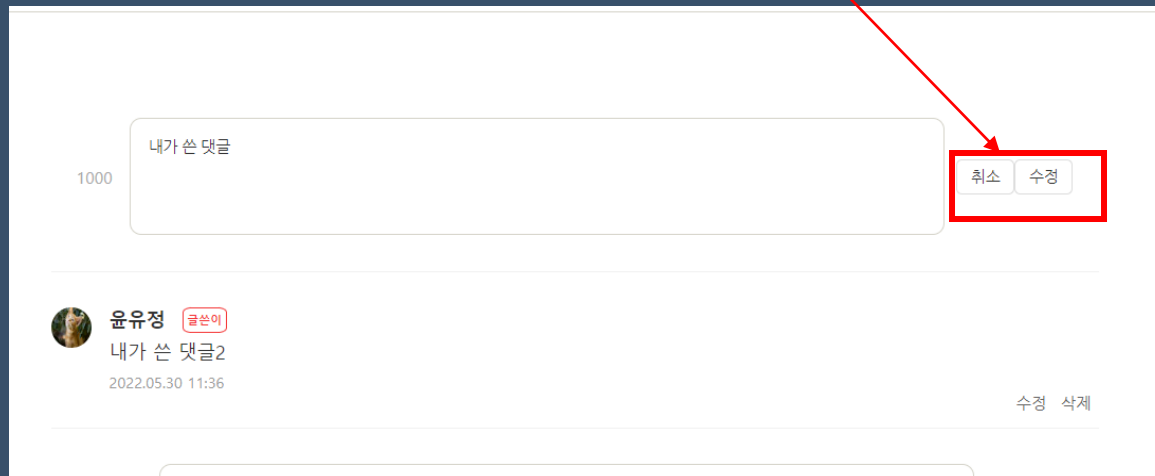
    // 삭제한 댓글 숨기기
    event.target.parentElement.parentElement.style.display="none";
    // 본문 댓글 수 - 1
    $('#re_cnt').text(Number($('#re_cnt').text()-1));
}; // replyDelete()
```

1. AJAX 이용해 DB에서 해당 댓글 삭제 후
 2. 삭제 클릭한 해당 댓글의 display를 none으로 설정해
화면에서 숨김
 3. 본문 댓글 수 -1
- => 댓글이 화면에서 숨겨지고, 본문 댓글 수도 업데이트됨

관람 후기 게시판 댓글 - 수정



수정 클릭하면 댓글 내용이 담긴 li 태그 숨겨지고
해당 댓글 내용이 들어있는 form 태그 표시됨
수정 취소 / 수정 선택 가능



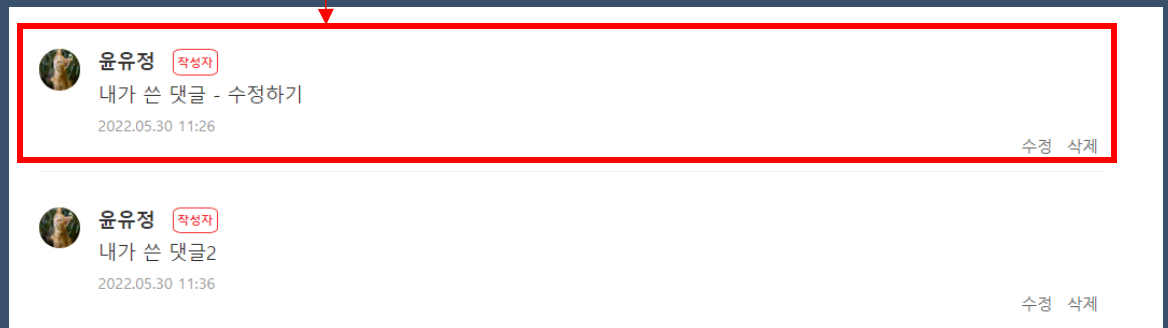
관람 후기 게시판 댓글 - 수정

```
// 댓글 수정 동작하기
function replyUpdatePro(event, cno, index) {
  const e = event.target;
  // 수정한 댓글 내용
  let content = event.target.previousElementSibling.previousElementSibling.value;
  // 댓글 내용 없으면 수정 X
  if(content.trim() == "") {
    return;
  }

  // 댓글 수정
  $.getJSON({
    url: "/board/replyUpdateAjax.jsp",
    type: "post",
    data: {
      cno : cno,
      content: content,
    },
  },
  success: function(item) {
    // 댓글 보이기
    e.parentElement.parentElement.style.display="flex";
    // 수정할 폼 숨기기
    e.parentElement.parentElement.style.display="none";
    // 댓글 내용 -> 수정한 내용으로 변경
    let replyContentArr = document.querySelectorAll('.comment_content li .content_text');
    replyContentArr[index].textContent = content;
  },
  error: function() {
    alert('댓글 수정 오류');
  }
}); // $.getJSON

}; //replyUpdatePro()
```

1. AJAX 이용해 DB에 수정한 내용 업데이트 후
2. 댓글 담은 ul 태그에서 수정하려는 댓글 li태그의 index 가져와서 화면에서 해당 댓글 내용 수정
3. 수정 완료하면 댓글 수정 폼은 숨기고 수정한 댓글 내용 출력시킴



공지사항 게시판

Notice

No.	제목	첨부파일	작성일	조회
206	[[기타]] [재안내] 현대 모빌리티 아멕스카드 블루멤버스 포인트 사용 일부 제한 재안내		2022.05.27	0
205	[[극장]] CGV대구이시아 영업 종료 안내		2022.05.27	0
204	[[행사/이벤트]] <닥터 스트레인지> ScreenX 포스터 증정극장 변경 안내		2022.05.27	0
203	[[기타]] [씨네드쉐프] CJ ONE 포인트 혜택 변경 안내 (2021년 1월 1일 후 시행)		2022.05.27	0
202	[[기타]] 커플링 클럽 랭킹 서비스 종료 안내		2022.05.27	0
201	[[기타]] 백신패스관 이용 안내		2022.05.27	0
200	[CGV NFT 플레이 포스터 No.1 킹메이커] 당첨자 발표 안내		2022.05.27	0
199	[당첨자안내] 뮤지컬 키키부츠 라이브 기대평 이벤트		2022.05.27	0
198	제목199		2022.05.27	0
197	제목197		2022.05.27	0

1 2 3 4 5 다음

글쓰기

첨부파일 있으면 파일 표시함

Admin 계정으로 들어오면
공지사항 게시판 글쓰기 버튼 출력

글번호는 마찬가지로

Rownum(행번호)를 계산해서 출력

중간에 글을 삭제해도 글번호가 연결됨

페이징 처리함

현재 페이지블럭에 표시

공지사항 게시판 - 글쓰기

공지사항 글쓰기

제목을 입력해 주세요.

파일 선택 선택된 파일 없음

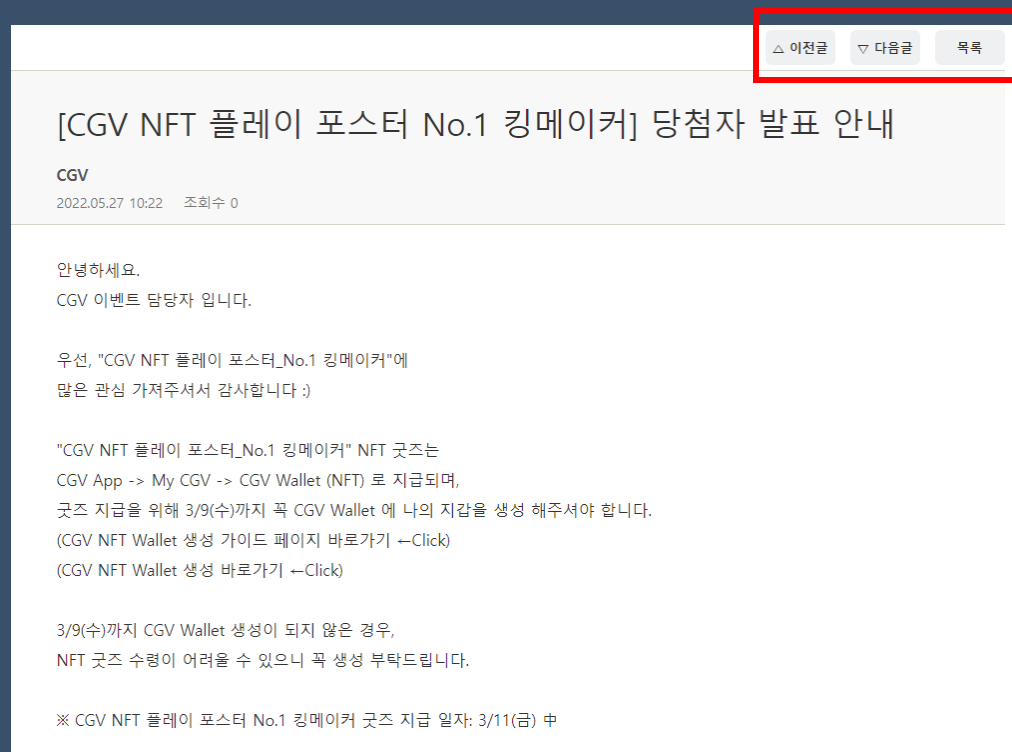
등록하기

카테고리 출력

첨부파일 등록 가능

제목과 내용에 입력값 있으면 등록 가능

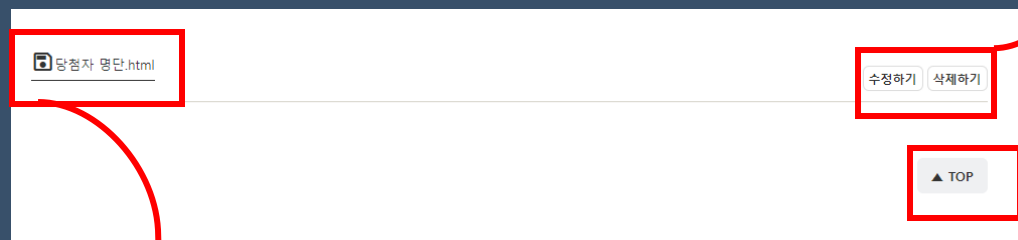
공지사항 게시판 - 본문



△ 이전글 ▾ 다음글 목록

이전글 / 다음글 / 목록 이동 가능

Admin 계정이면 수정 / 삭제 가능



수정하기 삭제하기

▲ TOP

최상단으로 이동 가능

파일 있으면 아래쪽에 출력(없으면 출력 X) -> 화면에 파싱하지 않고 다운로드 형태로 만듦

이벤트 게시판 - 목록

EVENT

SPECIAL 영화/예매 멤버십/CLUB CGV 극장별 제휴/할인

POWER OF LOVE
OFFICIAL MERCH
세븐틴 파워 오브 러브
OFFICIAL MERCH
2022-04-20 ~ 2022-06-30

IMAX 스탬프 북 출시
2022 IMAX 스탬프북 출시
2022-05-01 ~ 2022-05-31

CINEMA CASTLE
[시네마캐슬] 5월 상영작 & 이벤트 안내
2022-05-01 ~ 2022-05-31

MSI 2022 부산
플레이오프 생중계!
[2022 MSI 부산] 플레이오프 생중계!
2022-05-04 ~ 2022-06-01

핑크퐁과 아기상어의 월드투어쇼
<핑크퐁과 아기상어 의월드투어쇼> 스페셜 굿즈 증정
2022-05-04 ~ 2022-06-01

IMAX
[닥터 스트레인지: 대혼돈의 멀티버스] IMAX 포스터
2022-05-06 ~ 2022-05-25

CGV GIFT CARD
카드 한 장으로 영화, 팝콘, 씨넷샴 굿즈까지!
2022-05-06 ~ 2022-05-25

ICECON
[이달의 아이스콘] 6월 라인업보고 쿠폰 GET!
2022-06-01 ~ 2022-06-30

IMAX
[쥬라기 월드: 도미니언] IMAX 한정판 포스터
2022-04-13 ~ 2022-05-17

CGV
[쥬라기월드:도미니언] 4DX 한정판 굿즈
2022-03-30 ~ 2022-04-20

1 2

글쓰기

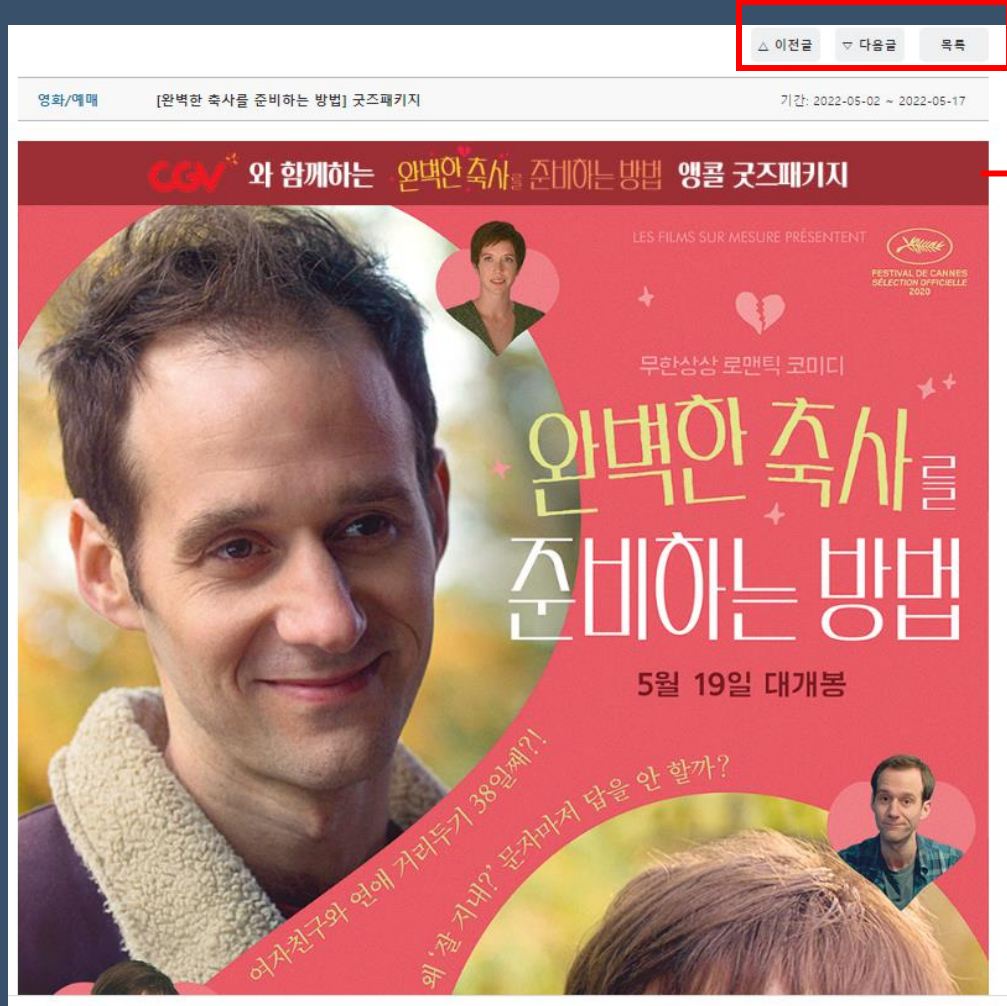
카테고리 선택해서 이동 가능
해당 카테고리 글만 출력
현재 위치 카테고리에 표시

업로드한 사진의 윗부분부터
가로*세로 1*0.664의 비율로 사진을 자른 후,
282*190 크기로 썸네일 출력

페이징 처리

Admin 계정이면 글쓰기 가능

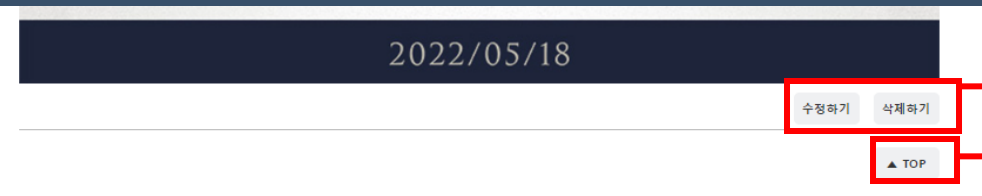
이벤트 게시판 - 본문



해당 카테고리에서 이전글 / 다음글 / 목록 이동 가능

업로드한 사진

가로 980px에 맞춰 전체 출력



Admin 계정은 수정/삭제 가능

가장 아래쪽엔 최상단으로 이동 가능한 Top 버튼

이벤트 게시판 - 글쓰기



A screenshot of a web form for posting an event. The form includes a dropdown menu for category selection, a text input for the title, date pickers for the event period, a file upload section, and a registration button. A red arrow points from the category dropdown to a detailed view of the category list.

카테고리 선택

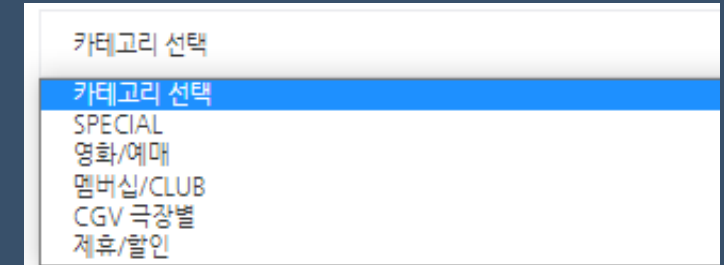
제목을 입력해 주세요.

이벤트 기간 연도-월-일 ~ 연도-월-일

파일 선택 선택된 파일 없음

* 이미지 파일을 올려주세요!

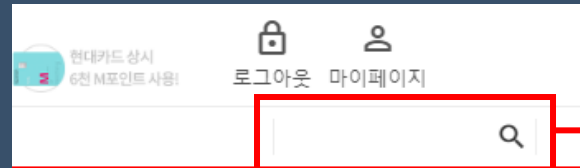
등록하기



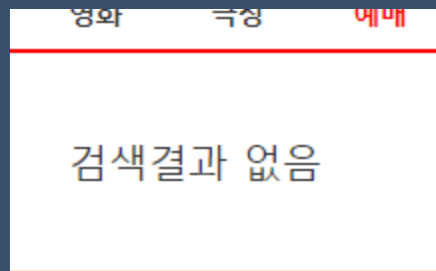
5가지 중 카테고리 선택 가능

제목/파일 업로드 하면 등록 가능

전체 게시판 검색



상단 메뉴에서
전체 게시판 검색 가능



검색 결과 없는 경우

(검색어: 이벤트)

검색 결과에 해당하는 글 게시판별로 최신 10개 출력

EVENT



Notice

No.	제목	첨부파일	작성일	조회
204	[[행사/이벤트]] <닥터 스트레인지> ScreenX 포스터 흥행극장 변경 안내		2022.05.27	0
199	[당첨자안내] 휴지철 킥부츠 라이브 기대형 이벤트		2022.05.27	0

영화 예매

크롤링으로 가져온 1~19위 영화 제목

도시 선택하면 해당 도시의 극장 출력

영화	극장	날짜	시간
범죄도시 2	서울	2022/5	
닥터 스트레인지-대혼돈의 멀티...	경기	월 30	
피는 물보다 진하다	인천	화 31	
그대가 조국		2022/6	
[e스포츠] MSI 2022 부산	대전/충청	수 1	
오마주	부산/울산	목 2	
안녕하세요		금 3	
아치의 노래, 정태준		토 4	
더 노비스		일 5	
매스		월 6	
플레이그라운드		화 7	
2022 뮤지컬 태양의 노래(LIVE)		수 8	
		목 9	
		금 10	
		토 11	
		일 12	
		월 13	

좌석선택

극장	
서울	동백
경기	동수원
인천	소풍
대전/충청	오리
부산/울산	야탑

JS 이용해

오늘부터 14일간의 날짜 출력

영화 예매

영화	극장	날짜	시간
<p>피는 물보다 진하다</p> <p>그대가 조국</p> <p>[e스포즈] MSI 2022 부산</p> <p>오마주</p> <p>안녕하세요</p> <p>아치의 노래, 정태준</p> <p>더 노비스</p> <p>매스</p> <p>플레이그라운드</p> <p>2022 뮤지컬 태양의 노래(LIVE)</p> <p>핑크퐁과 아기상어의 월드투어쇼</p> <p>우연과 상상</p>	<p>서울 계양</p> <p>경기 부평</p> <p>인천 연수역</p> <p>대전/충청</p> <p>부산/울산</p>	<p>2022/5</p> <p>월 30</p> <p>화 31</p> <p>2022/6</p> <p>수 1</p> <p>목 2</p> <p>금 3</p> <p>토 4</p> <p>일 5</p> <p>월 6</p> <p>화 7</p> <p>수 8</p> <p>목 9</p> <p>금 10</p> <p>토 11</p> <p>일 12</p> <p>월 13</p>	<p>9관[imax] 8층 (총 502석)</p> <p>12:15 502석 14:30 502석 16:45 502석</p> <p>19:00 502석 21:15 502석</p> <p>GOLD CLASS 7층 (총 31석)</p> <p>11:10 31석 13:45 31석 16:05 31석</p> <p>18:20 31석</p>

영화, 극장, 날짜 모두 선택하면
시간 출력됨

- 각 항목 클릭하면 active 클래스 추가
- 선택한 항목의 값을 hidden 태그의 value에 넣어서 전달시킴

좌석선택

영화, 극장, 날짜, 시간 선택 되어있고
로그인 되어 있으면
좌석 선택 페이지로 이동

좌석 선택

일반은 100원

청소년은 70원으로 설정

여기서 선택한 인원만큼

좌석 선택해야함

(알림창으로 띄움)

localhost:8088 내용:

선택 가능한 좌석수를 초과했습니다.

확인

localhost:8088 내용:

인원 수 만큼 좌석을 선택해 주세요.

확인

일반 0 1 2 3 4 5

청소년 0 1 2 3 4 5

CGV 연수역 | 2022년 6월 1일 11:10
안녕하세요

SCREEN

A0	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9
B0	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9
C0	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9
D0	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9
E0	E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7	E8	E9
F0	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9
G0	G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	G9

이전화면

결제하기

선택한 항목 값 출력
(영화, 극장, 날짜, 시간)

JS에서 button태그 만들어서
뿌려줌

결제

$$\text{금액} = \text{일반} * 100 + \text{청소년} * 70$$

일반

청소년

CGV 연수역 | 2022년 6월 1일 11:10

안녕하세요

SCREEN

A0	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9
B0	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9
C0	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9
D0	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9
E0	E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7	E8	E9
F0	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9
G0	G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	G9

[이전화면](#) [결제하기](#)

KG 이니시스 안전하고 편리한 이니시스결제입니다.

이용약관 ☐ 전체동의

전자금융거래 이용약관 ☐ 동의

개인정보의 수집 및 이용안내 ☐ 동의

개인정보 제공 및 위탁안내 ☐ 동의

[약관보기](#)

pay 온 국민이 다 쓰는 카카오페이

N Pay 네이버페이로 결제하세요

현대카드 **삼성카드**

KB국민 비씨(페이북) 신한카드 NH농협

1QPay(하나) 롯데카드 씨티카드 1QPay(외환)

그외카드

PAYCO L.pay 그외결제

사이트/APP 회원관리 하나로 끝!

ID 찾기? 비밀번호 찾기? 인증으로 찾기~ “이니시스 통합인증서비스”

KG 이니시스

상품명 영화 예매

상품가격 170 원

결제금액 170 원

[다음](#)

선택한 인원수 만큼 좌석 선택해야 결제 가능

결제

신용카드

사이트/APP 회원관리
하나로 끝!

한국

미국

중국

KG 이니시스

안전하고 편리한 이니시스결제입니다.

이용약관

전자금융거래 이용약관

동의

개인정보의 수집 및 이용안내

동의

개인정보 제공 및 위탁안내

동의

약관보기

결제방법

신용카드(안심클릭)

판매자

(주)케이지이니시스

구매자

윤 * 정

이메일

yyj1999@gmail.com

입력하신 이메일로 결제내역을 보내드립니다.

* 결제 내용을 확인 후, 동의하시면 우측 하단의 '결제' 버튼을 눌러주십시오.

사이트/APP 회원관리
하나로 끝!

우리 사이트 / APP 회원관리는
“이니시스 통합인증서비스” 하나로 끝!

KG 이니시스

상품명

영화 예매

상품가격

170 원

할부구분

일시불

결제금액

170 원

카드 결제

MULTI

플레이!

결 제

- 카드 결제 후 구매자 정보(회원 정보)출력
- AJAX로 회원 정보/주문번호 받아와서 전달

(구매자/이메일 값: 회원 정보에서 받아온 값)

(주문번호는 '날짜-예매 정보 테이블 num 6자리' 로 계산)

ex. 20220530-000005)

©Saebyeol Yu. Saebyeol's PowerPoint

MY 예매 내역

안녕하세요		예매번호	20220530-000007
관람 일시	2022년 6월 1일 11:10	관람 극장	CGV 연수역
결제 날짜	2022년 05월 30일	결제 금액	170 원
좌석 번호	C0,C1		

- 결제 완료하면 마이페이지-예매 내역 페이지로 이동
- 선택했던 영화, 날짜, 시간, 좌석, 결제 금액 출력
- 예매 번호는 생성해서 받아왔던 주문번호
(날짜-예매 정보 테이블 num 6자리)

결제

가장 많은 인터넷 쇼핑물이 선택하는 대한민국 No.1 전자결제 전문가 그룹

KG이니시스

고

객

님

의

결

제

가

완

료

되

었

습

니

다

.

윤유희고객님이 (주)케이제이이니스에서 KG이니시스 결제시스템을 통해 결제하신 내역입니다.
KG이니시스는 온라인 결제를 대행하는 업체로 구매하신 상품의 취소 및 배송 문의는 실제 구입하신 상점에 문의해 주십시오.

결제금액

170원

결제 수단	신용카드 5570-42XX-XXXX-5060	구매자명	윤유희
결제 일시	2022년 05월 30일 14시16분	주문 상품명	영화 예매
할부 기간	일시불	구매 상점명	(주)케이제이이니스
승인 번호	30015590	연락처	1588-4954

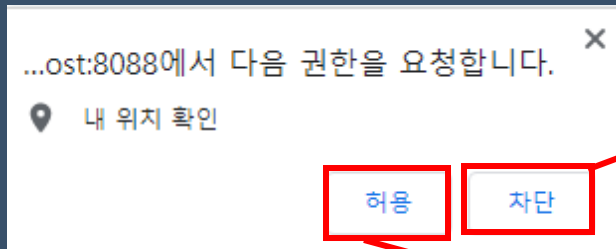
영수증 출력

구매 상점 바로가기

결제를 완료하면 잠시 후
결제 창에 뒀던 이메일(기본값: 회원가입시 입력했던 이메일)로
결제 완료 메일 전송됨

주변 극장 찾기

* 차단
서면 롯데백화점이 현재 지도 중심



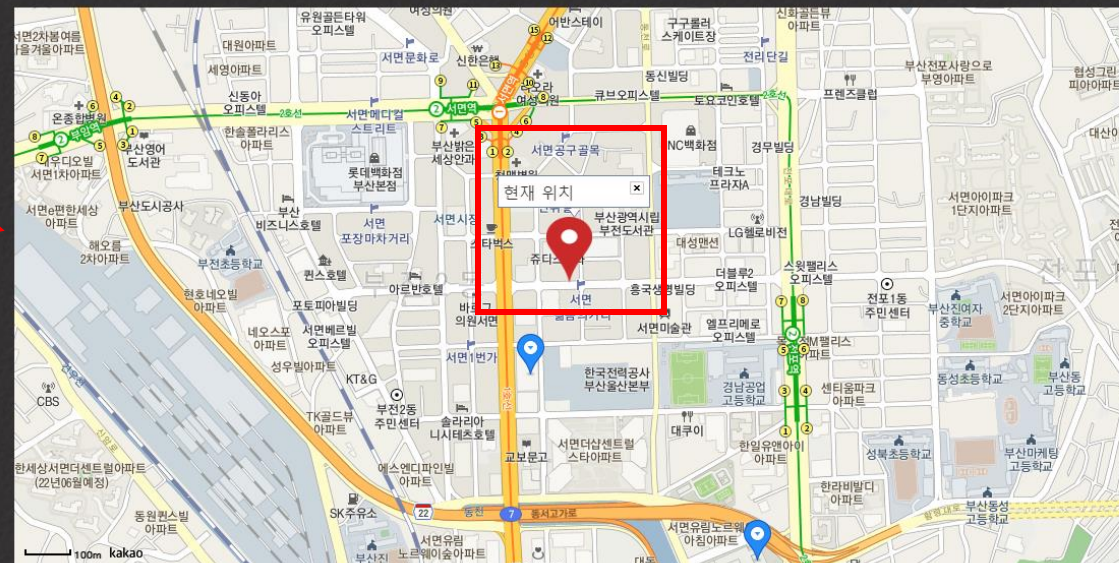
GetCurrentPosition 이용
유저의 현재 위치 받아옴

* 허용
유저의 현재 위치 표시

주변 CGV 찾기

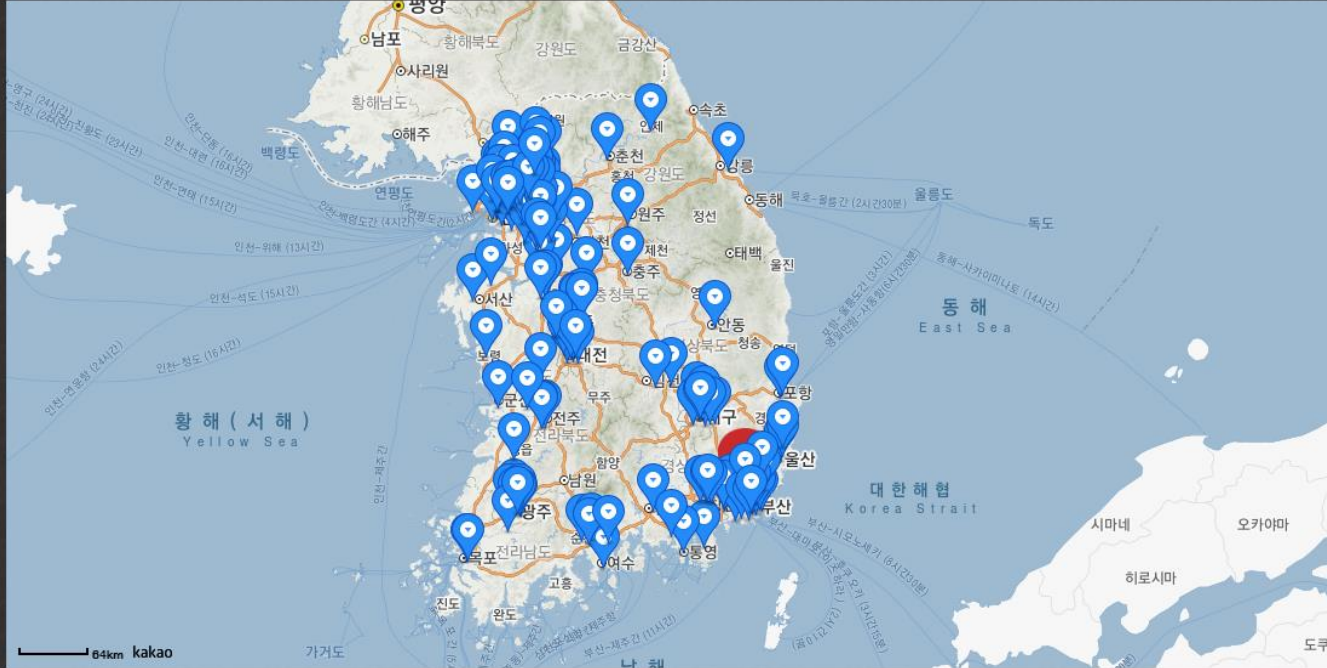


주변 CGV 찾기



주변 극장 찾기

주변 CGV 찾기

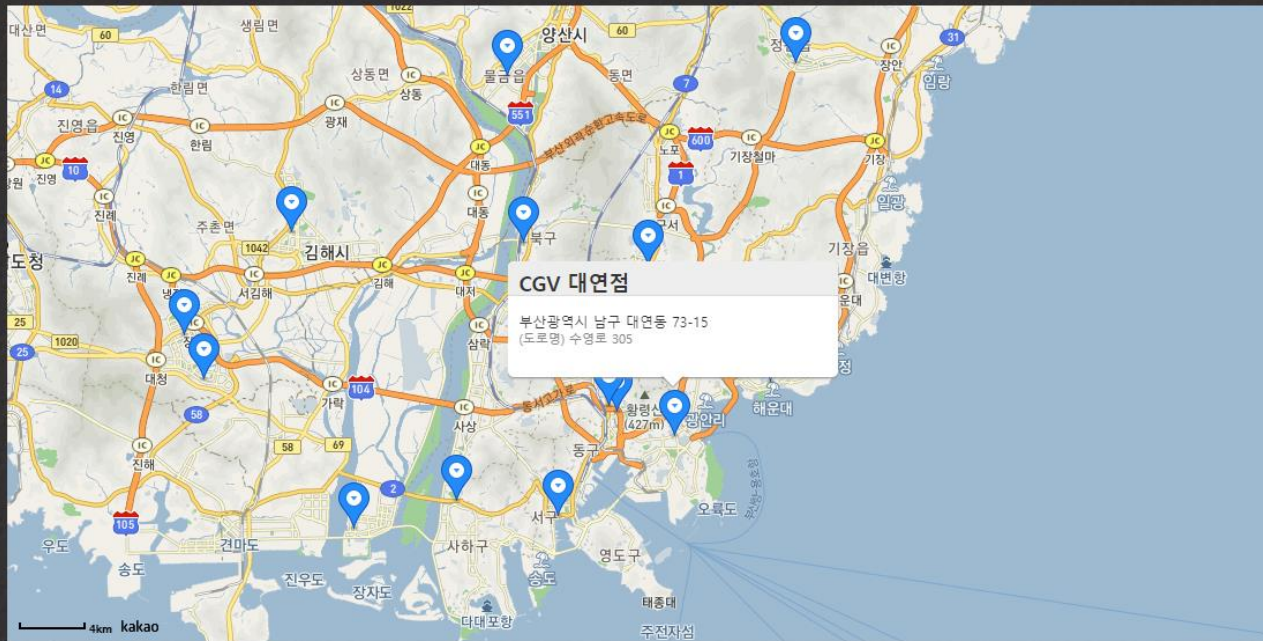


(2021.10.13 기준)

국내 영화관 시설 빅데이터 csv 파일에서
D3 라이브러리 이용해 CGV만 파싱
-> 주소, 도로명 주소, 경도, 위도 추출해서
모두 지도에 마커로 표시 (183개)

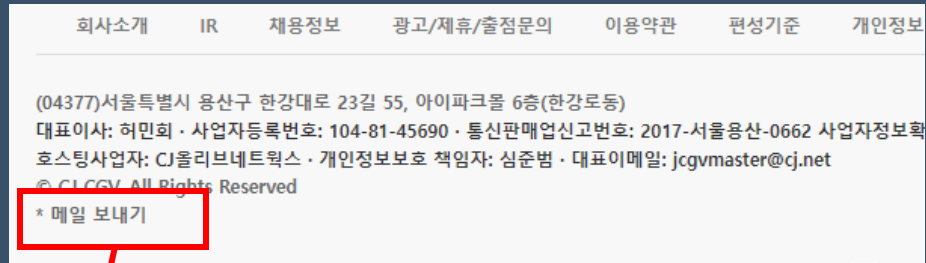
주변 극장 찾기

주변 CGV 찾기



마우스를 올리면 해당 지점의
지점명, 주소, 도로명 주소를 오버레이로 띄움

메일 보내기



하단 메뉴에서 메일 보내기 가능

CONTACT!

FROM
보내는 메일 주소

TO EMAIL
받는 메일 주소

SUBJECT

CONTENT

전송

CONTACT!

FROM
yyj1222@gmail.com

TO EMAIL
yunyj99@naver.com

SUBJECT
테스트 메일

CONTENT
테스트입니다

전송

Mail sent Successfully :)

☆ 테스트 메일

보낸사람 VIP <yyj1999@gmail.com>
 받는사람 <yunyj99@naver.com>

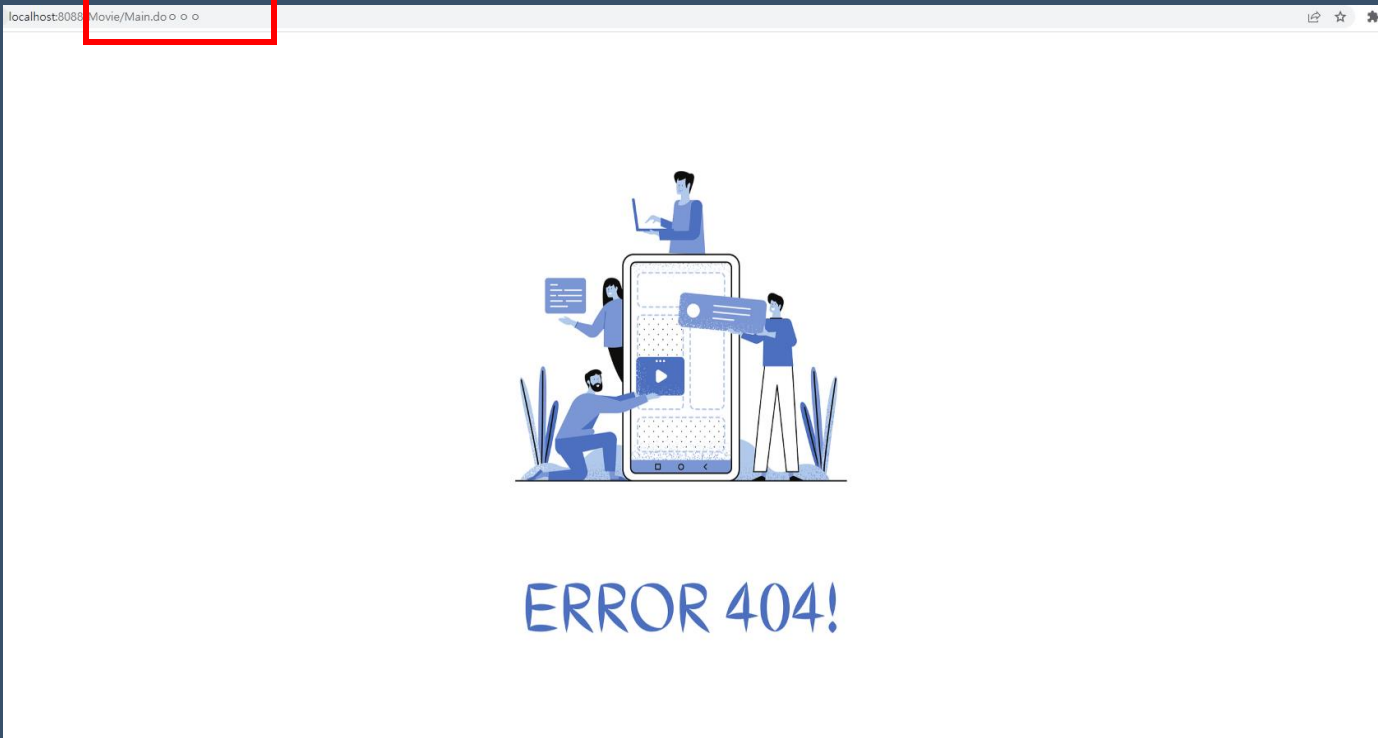
<발신 : yyj1222@gmail.com>테스트입니다

발신자 메일은 본문에 함께 첨부

메일 전송 폼

<404 에러 페이지>

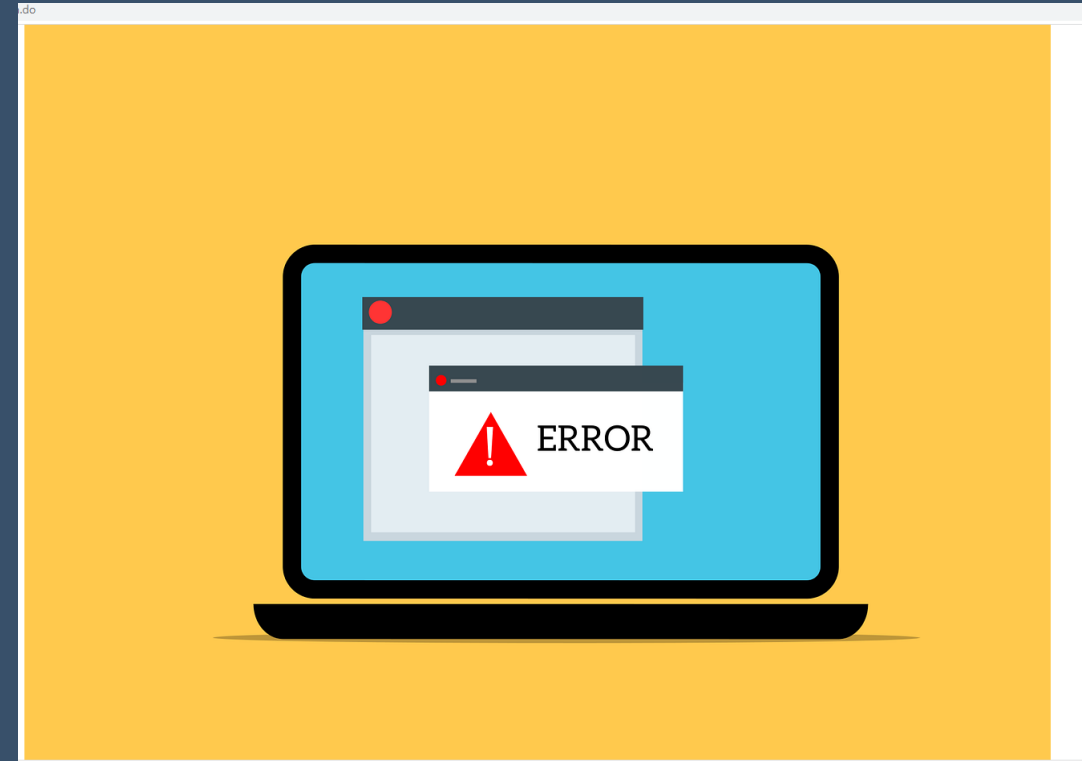
잘못된 주소 호출



<500 에러 페이지>

```
items= "${sessionScope.movieChart }==nn"
```

코드에 오류 있으면



Part 4,

보완점

보완점

- 처음 코드 작성할 때 주석문을 잘 작성해야 나중에 알아보기 쉬움
- 결제금액의 위변조 여부를 검증하는 부분은 처리 못 해서 보안상 취약한 부분이 있음
- 비동기 함수에서 실행 순서가 원하는 대로 되지 않아 힘들었던 부분이 많음
- DB 테이블 설계할 때 처음에 구조를 잘 짜야함.
중간에 테이블을 수정하면 DTO, DAO 등 전반적으로 수정이 필요함

Q&A

감사합니다!