▷훈련과정 : IoT기반의 웹앱개발자 양성과정
▷훈련기간 : 2022-11-03 ~ 2023-04-28 (960시간/120일)

영화 커뮤니티 사이트
- REELTALKS

TEAM 1팀 Reeltalks

Reel talks

table of Contents

CONTENTS

1 프로젝트 개요

2 프로젝트 팀 구성 및 역할

3 프로젝트 수행 절차 및 방법

4 프로젝트 수행 결과

5 자체 평가 의견

Reel talks

PART

프로젝트 개요

01 프로젝트 개요

주제 : 프로젝트 주제	영화 정보를 kmdb.or.kr에서 받아와서 해당 영화의 커뮤니티 페이지 만들기
목적(기획의도) : 무엇을 목적으로 프로젝트를 진행하는가?	kmdb.or.kr(한국영상자료원) openapi에서 원하는 영화에 해당하는 db정보를 받아온 뒤에 해당 영화의 커뮤니티 페이지를 만들어서 다양한 정보를 나눌 수 있다.
프로젝트 구조	뷰, 스프링 부트, 오라클 ,데이터 베이스를 이용한 웹 어플리케이션
기대 효과	웹 프로그래밍 언어 전반에 대한 이해도 증진

01 프로젝트 개요

개발 환경

OS

Window

WAS

Apache Tomcat, Oracle 11g xe,
, JSP, Java Spring, JavaServlet, Spring boot 2.7,
java Version: JDK 1.8.0_333, modelVersion
4.0.0, Spring Boot version (2.7.*)
open JDK 1.8

WEB SERVER

HTML5, CSS5, JavaScript Vue.js 3.2,
Typescript
ES6

TOOL

Eclipse IDE(Version: 2022-03 (4.23.0)),
Visual Studio Code(Version:1.72.1)
Spring Tool Suite 3(Version:
3.9.11.RELEASE),
Sqldeveloper(Version: 20.2.0.175)

OPEN SOURCE

Jquery(Version: 3.4.1), JSTL, Ajax,
mybatis(Version3.4.6), JDBC,
Tailwind CSS,
KMDB(www.kmdb.or.kr) openapi,
구글 OAuth 2.0 클라이언트
Swegger,
Element Plus

01 프로젝트 개요

서비스 환경

OS

Ubuntu 20.04

WAS

AWS EC2, Apach Tomcat9.0 , Oracle 11g xe

WEB SERVER

NGINX(debian:11-slim) , Docekr version 23.0.4 , Node 18.16-alpine3.16

TOOL

Putty WinSCP, STS, Visual Studio Code, certbot/certbot

OPEN SOURCE

https 인증서 갱신, Jquery, AJax, Axios, Google Login, Sign up API

협업툴

Discord, KakaoTalk, Slack, Trello, zoom, wbs(Work Breakdown structure), Git hurb

Reel talks

PART

프로젝트 팀 구성 및 역할

02 프로젝트 팀 구성 및 역할

훈련생	역할	담당 업무
최수*	팀장	기능 리스트 작성, 연동 규격서 작성, www.kmdb.or.kr openapi에서 영화상세정보 읽기 및 영화 등록 api 구현, 영화게시판에서 영화 정보를 정보를 출력 api 구현
문동*	팀원	기능리스트, 연동규격서, wbs(Work Breakdown structure) 작성 및 관리, 구글sso연동 작업, 구글 OAuth 2.0 클라이언트 적용, 로그인값 암호화, 로그인&회원가입 api 구현, 댓글_대댓글 api 구현
황인*	팀원	화면정의서, 연동규격서 작성, KMDb openAPI 연동해 영화등록페이지 작성, CKeditor5 라이브러리를 통한 위지윅 에디터 컴포넌트 작성, intersection observer API를 이용해 영화 리스트 페이지 작성, 게시판 작성. 게시글 조회 페이지 작성, 다이나믹 라우팅을 포함한 라우트 경로 처리와 폴백 시나리오 작성.

02 프로젝트 팀 구성 및 역할

훈련생	역할	담당 업무
남민*	팀원	ERD, 상세 기능 리스트, 연동 규격서 작성, 메인 페이지 API 개발, Oacle DB 서비스, NGINX 리버스 프록시, https 접속, 이미지 파일 불러오기, Node.JS 채팅 서버 서비스
윤혜*	팀원	게시물과 영화등록 기능리스트 작성, 연동규격서 작성, 게시물을 등록,수정,삭제,조회하는 API 구현, 게시물 등록시 조회수와 댓글수 구현하는 코드 구현 , 예외처리 throw 기능 구현
이상*	팀원	화면정의서 작성 / 헤더/메인페이지 작업(박스오피스, Hot Movie/Hot Post, 주간/월간 인기 영화 통계 및 차트 기능 구현, 오픈채팅창 구현 / 아이콘 디자인 및 웰컴페이지 제작
허주*	팀원	기능리스트 작성, 연동규격서, DB(논리 ERD 작성, 물리 ERD 작성, 테이블 생성, 제약조건, 트리거 설정), 영화 장르(category)별 리스트 api구현, 장르(category)별 리스트 페이징 처리 구현, 테스트 시나리오(TS) 작성

Reel talks

PART

프로젝트 수행 절차 및 방법

03 프로젝트 수행 절차 및 방법

구분	기간	활동	비고
사전 기획	▶ 3/6(월) ~ 3/17(금)	▶ 프로젝트 기획 및 주제 선정	▶ 아이디어 선정
정의서 작성	▶ 3/18(토) ~ 3/24(금)	▶ 요구분석서 작성	
기능리스트 작성	▶ 3/24(토) ~ 4/1(금)	▶ 기능리스트, 화면정의서, 연동규격서, ERD 작성	
개발	▶ 4/2(토) ~ 4/24(월)	▶ 화면 구현	▶ 팀별 중간보고 실시
테스트	▶ 4/14(월) ~ 4/27(목)	▶ 화면 연동	▶ 최적화, 오류 수정
총 개발기간	▶ 3/6(월) ~ 4/27(목)(총 8주)	-	-

Reel talks

PART

프로젝트 수행 결과

04 프로젝트 수행 결과

요구 분석서

1	회원가입 : 구글 SSO 연동, 구글 API를 활용하여 인증 처리, 구글 인증 허락 이후, 닉네임 저장, 중복 체크
2	로그인 : 구글 SSO 연동하여 로그인 처리
3	메인화면 (메인 레이아웃) : 화면 상단에 로고와 메뉴, 화면 하단에 푸터 구성, 화면 가운데 영역은 기본 컨텐츠
4	메인화면 (메인 콘텐츠) : 박스 오피스 swipe 노출, 박스 오피스 사진 우측 하단에 제목과 간략한 정보 노출, 박스 오피스 지정 개수 만큼 노출
5	메인화면 (떠오르는 게시물) : 최근 2주 간 댓글이 많이 작성된 게시물 내림차순으로 출력, 5개 출력

04 프로젝트 수행 결과

요구 분석서

6	메인화면 (떠오르는 영화) : 최근 2주 간 게시물이 많이 작성된 영화 내림차순으로 출력, 5개 출력
7	메인화면 (헤더) : 좌측 상단에 로고 위치, 선택 시 홈 화면으로 이동
8	메인화면 (헤더 – 헤더 메뉴) : 영화 카테고리 출력(전체, 액션, 드라마, 로맨스, 코미디, 호러, SF …), 메뉴 선택 시, 카테고리에 맞는 영화 리스트 출력
9	영화 리스트 : 상영일 기준 선택한 카테고리에 맞는 영화를 내림차순으로 출력, 좌측 상단에 영화 이름으로 리스트를 재 조회를 위한 검색 기능, 페이징 처리는 infinity scroll 처리
10	영화 리스트 (리스트 – 영화) : 카드형 레이아웃, 포스터 하단에 제목, 상영일, 평점, 카테고리 (태그 형식) 출력, 선택 시, 영화 게시판으로 이동

04 프로젝트 수행 결과

요구 분석서

11	영화 게시판 (레이아웃) : 상단, 작은 포스터 사진, 제목, 상영일, 평점, 카테고리 출력, 게시판은 일반적인 게시판 형식으로 구성, 좌측 상단에는 페이지 당 나올 개수 선택, 우측 상단에는 게시물 검색할 수 있게, 게시판 하단에는 페이징 처리, 우측 상단에 '등록' 버튼이 있고, 선택하면, 게시물 등록 화면으로 이동
12	영화 게시판 (리스트 – 게시물) : 게시물 번호, 제목, 작성자, 작성일, 조회수 제목 우측에 대괄호로 댓글 수, 최신 글이 먼저 나올 수 있도록 구현
13	게시물 (레이아웃) : 상단에 게시물 정보 출력, 중단에 게시물 내용 정보를 출력, Tui Editor를 통한 Viewer 로 내용 노출 및 하단에 댓글 기능 구현
14	게시물 (등록) : 게시물 정보를 상단에 입력, Awesome한 에디터를 이용해서 서식화된 텍스트 입력, 평점 입력 기능 (0점은 입력 안한것으로 취급, 5점 만점 기준)

04 프로젝트 수행 결과

요구 분석서

15	게시물 (상세) : 댓글 입력 가능, 게시물 우측 하단, 댓글 보다 상단에 '수정', '삭제' 버튼 위치, 수정 버튼 선택 시 수정 화면으로 이동, 삭제 버튼 선택 시, confirm 화면 출력하고, 예를 누르면 삭제, 댓글이 있는 경우 삭제 불가능하도록 구현
16	게시물 (수정) : 입력된 게시물 정보를 수정 가능, 제목, 내용, 평점 수정 기능 구현
17	댓글 (레이아웃) : 댓글 최상단에 댓글을 입력 가능, 댓글 입력 부 하단에 생성일 기준 내림차순 출력, 대댓글까지 적용 가능하며, 대댓글은 생성일 기준 내림차순 출력, 댓글 우측에 작성일, 댓글일경우 대댓글 작성 버튼, 수정, 삭제, 대댓글 작성 버튼 선택 시, 댓글 바로 아래 입력 부 출력, 댓글 작성자에 한해서 해당 댓글의 수정 삭제 버튼 노출, 수정 버튼 선택 시, 해당 댓글이 바로 입력부로 변경 , 삭제 버튼 선택 시, 해당 댓글 삭제, 대댓글이 달린 댓글은 삭제 불가능.

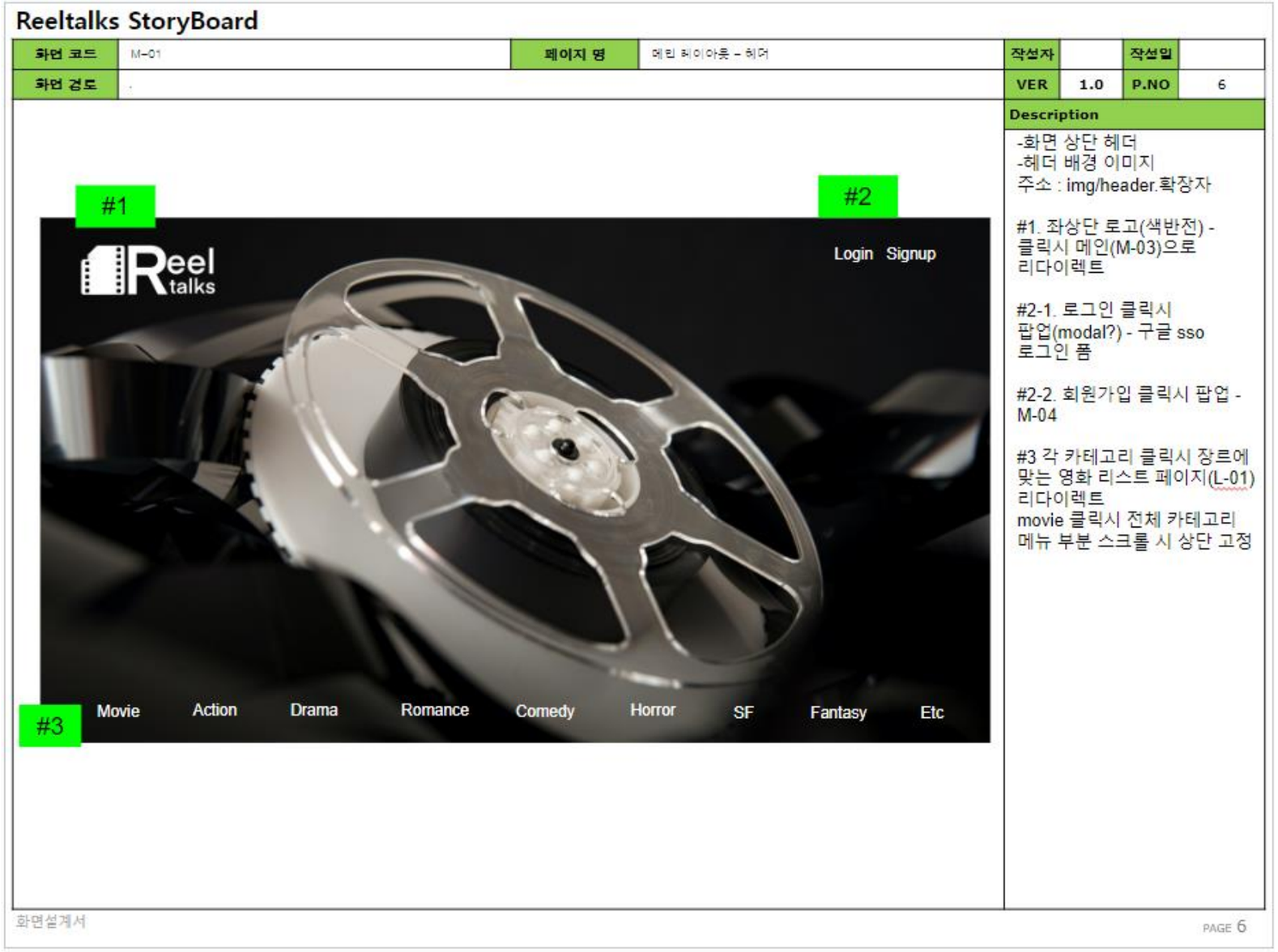
04 프로젝트 수행 결과

요구 분석서

18	오픈 톡 : 우측 하단 항상 떠있는 아이콘 노출, 아이콘 선택 시, 오픈 톡 Layer popup 출력, 하단에 메시지 작성 부분 (댓글 작성과 유사), 자신이 작성한 글은 우측 정렬, 남이 작성한 글은 좌측 정렬, 남이 작성한 글은 좌측 닉네임과 메시지, 작성 시간 노출, 내가 입력한 글은 작성 시간과 메시지 노출, 새로운 메시지가 출력되면 스크롤은 최 하단으로 이동
19	통계 : 하루 기준 최근 생성된 게시물 개수 출력 차트 (막대, 주, 달), 하루 기준 최근 생성된 댓글 개수 출력 차트 (막대, 주, 달), 한달 동안 가장 많이 관심 있는 카테고리 정보를 파이차트로 구현

04 프로젝트 수행 결과

- 설계
  - 화면정의서



Reeltalks StoryBoard

화면 코드	M-01	페이지 명	메인 히어로 – 헤더	작성자		작성일	
화면 경로	.			VER	1.0	P.NO	6

#1

#2

Login Signup

#3

Movie Action Drama Romance Comedy Horror SF Fantasy Etc

Description

-화면 상단 헤더
-헤더 배경 이미지
주소 : img/header.확장자

#1. 좌상단 로고(색반전) - 클릭시 메인(M-03)으로 리다이렉트

#2-1. 로그인 클릭시 팝업(modal?) - 구글 sso 로그인 폼

#2-2. 회원가입 클릭시 팝업 - M-04

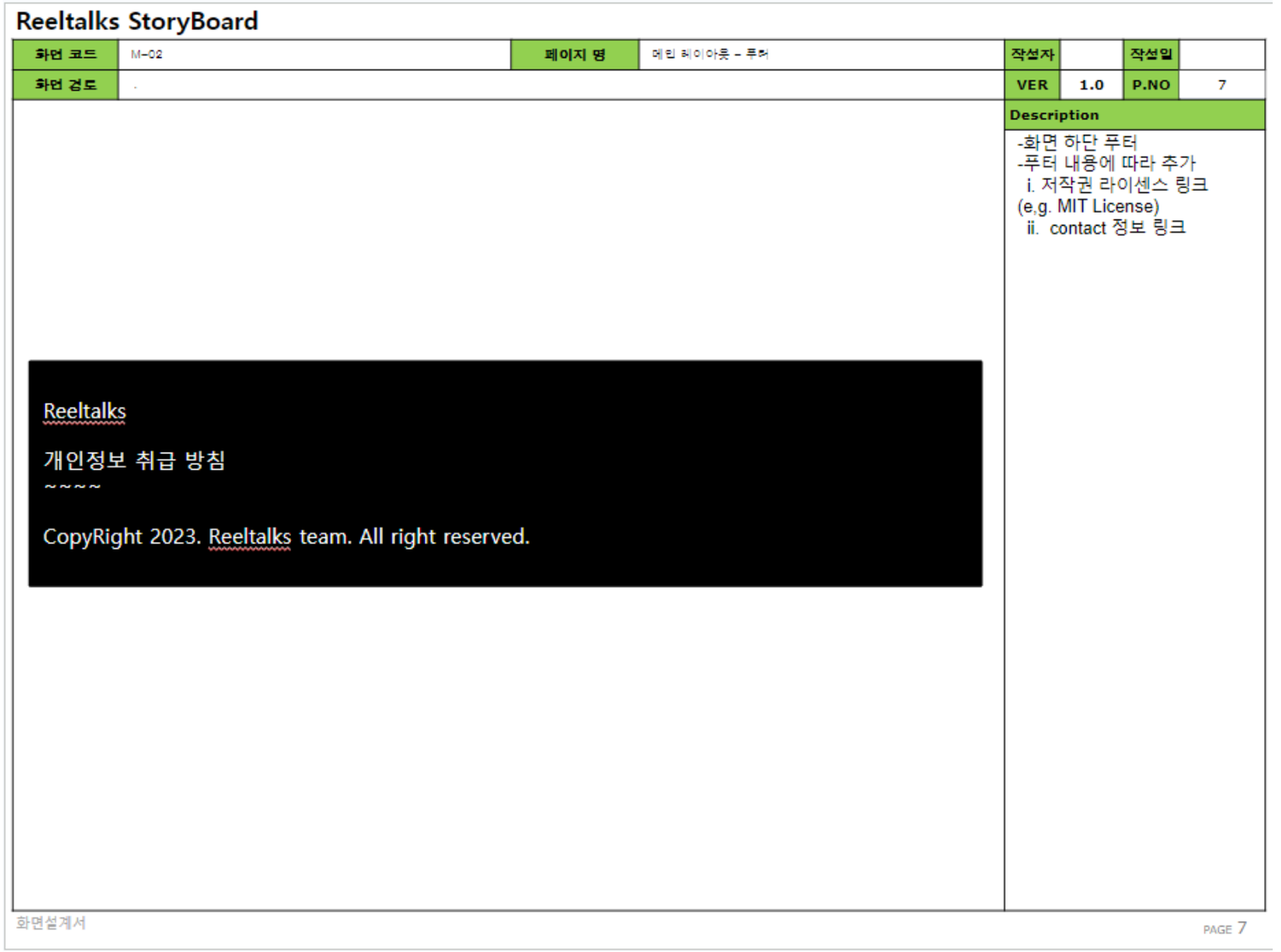
#3 각 카테고리 클릭시 장르에 맞는 영화 리스트 페이지(L-01) 리다이렉트
movie 클릭시 전체 카테고리 메뉴 부분 스크롤 시 상단 고정

화면설계서

PAGE 6

04 프로젝트 수행 결과

- 설계
  - 화면정의서



Reeltalks StoryBoard

화면 코드	M-02	페이지 명	메인 페이아웃 – 푸터	작성자		작성일	
화면 경로	.			VER	1.0	P.NO	7

Description

-화면 하단 푸터
-푸터 내용에 따라 추가
i. 저작권 라이센스 링크
(e.g. MIT License)
ii. contact 정보 링크

Reeltalks

개인정보 취급 방침
~~~~

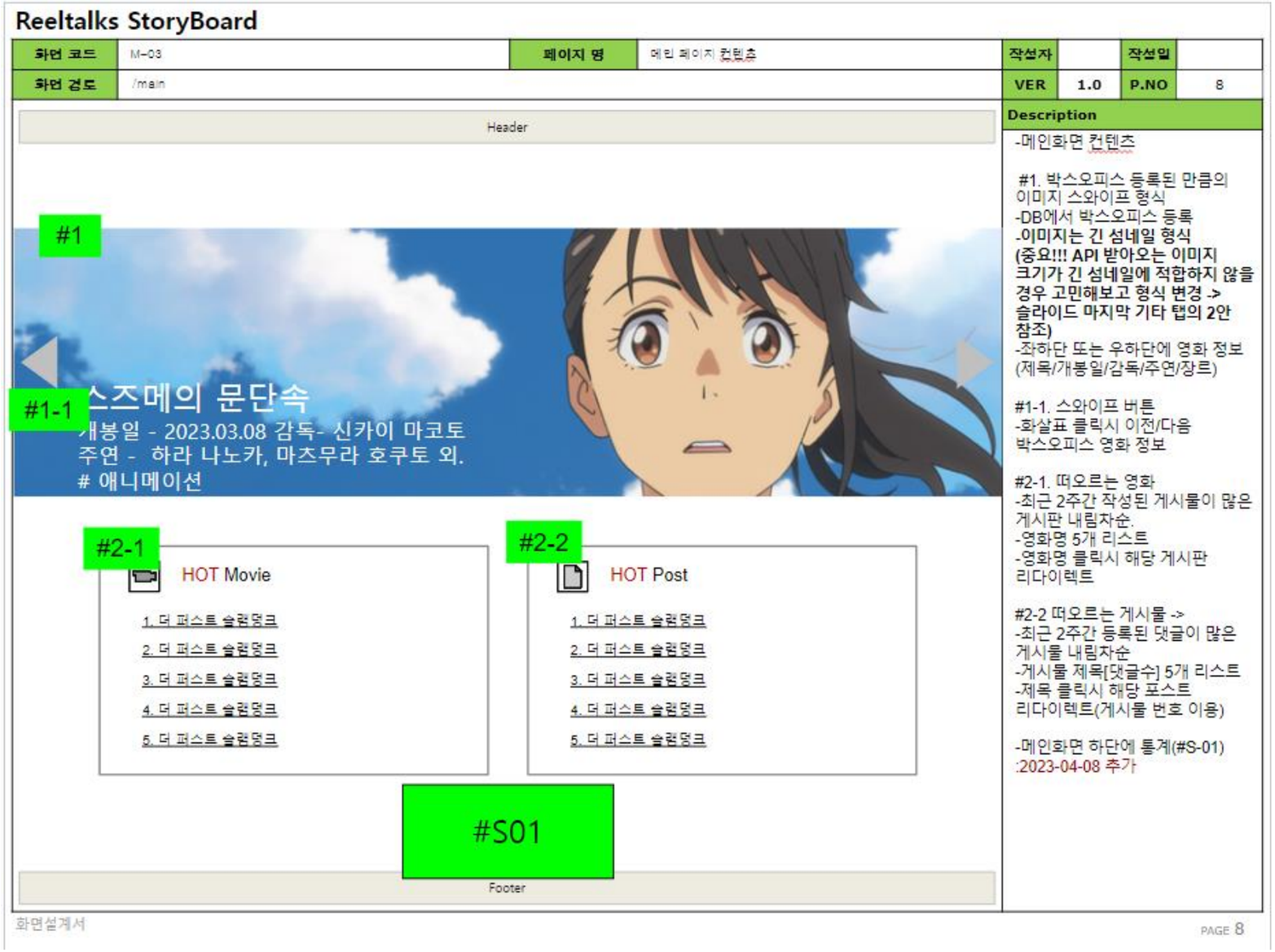
CopyRight 2023. Reeltalks team. All right reserved.

화면설계서

PAGE 7
~~~~

04 프로젝트 수행 결과

- 설계
  - 화면정의서



04 프로젝트 수행 결과

- 설계
  - 화면정의서

Reeltalks StoryBoard

화면 코드	M-04 M-05	페이지 명	회원가입 팝업 페이지	작성자		작성일	
화면 경로	/signup // /signup/:userid			VER	1.0	P.NO	9

#(2023-04-08 화면 경로 수정

#M-04

#1

회원가입

Google 계정으로 가입

result : google sign in complete.
forward to M-05

#M-05

#1

닉네임 별명을 입력해주세요

사용할 수 있는 닉네임입니다.
사용할 수 없는 닉네임입니다.
중복된 닉네임입니다.

#2 가입 취소

Description

M-04

#1. x버튼 클릭시 창 닫힘
(필요 없을시 삭제)

M-05

#1. 닉네임 유효성 검사
- if - 사용 가능한 문자열
→서버에 중복성 검사 비동기 처리
->span 태그에 결과 출력

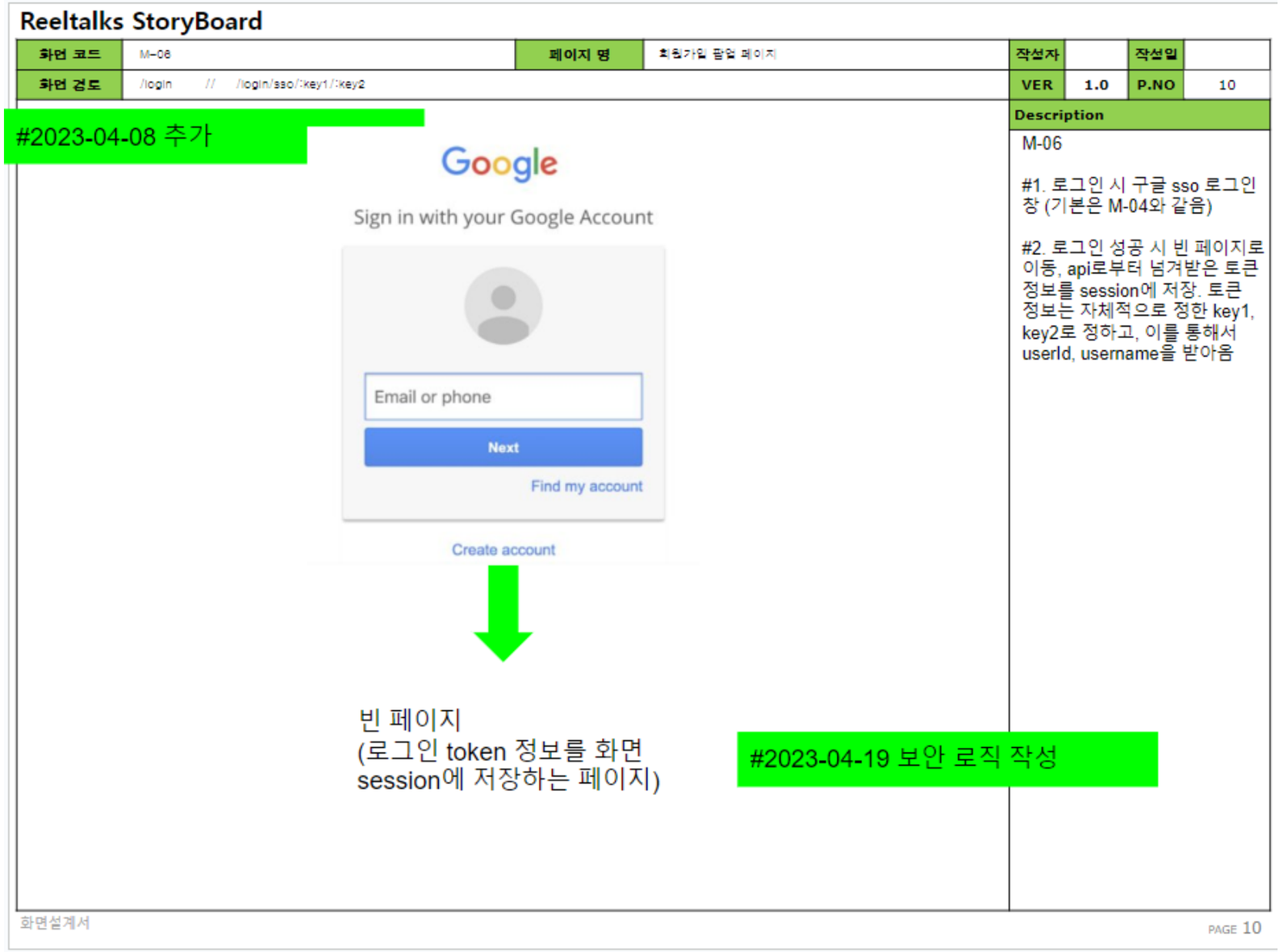
#2. 가입 클릭시 서버에 SSO 정보, 닉네임 저장
취소 클릭시 가입 창 닫기

화면설계서

PAGE 9

04 프로젝트 수행 결과

- 설계
  - 화면정의서



Reeltalks StoryBoard

화면 코드	M-06	페이지 명	회원가입 팝업 페이지	작성자		작성일	
화면 경로	/login // /login/sso/:key1/:key2			VER	1.0	P.NO	10

#2023-04-08 추가

Google

Sign in with your Google Account

Email or phone

Next

Find my account

Create account

빈 페이지
(로그인 token 정보를 화면 session에 저장하는 페이지)

#2023-04-19 보안 로직 작성

Description

M-06

#1. 로그인 시 구글 sso 로그인 창 (기본은 M-04와 같음)

#2. 로그인 성공 시 빈 페이지로 이동, api로부터 넘겨받은 토큰 정보를 session에 저장. 토큰 정보는 자체적으로 정한 key1, key2로 정하고, 이를 통해서 userId, username을 받아옴

화면설계서

PAGE 10

04 프로젝트 수행 결과

- 설계
  - 화면정의서

Reeltalks StoryBoard

화면 코드	L-01	페이지 명	영화 리스트 페이지	작성자		작성일	
화면 경로	/movielist/{categoryId} ////전체 영화 : /movielist/movie			VER	1.0	P.NO	11

Header

#1

Movie 영화 이미지/제목 클릭을 통해 게시판으로 이동할 수 있습니다

#2

검색 기능

1 더 퍼스트 슬램 덩크
상영일: 2023.01.04
Reeltalks 평점: 5
#애니메이션

2 스즈메의 문단속
상영일: 2023.01.04
Reeltalks 평점: 5
#애니메이션

3 웅남이
상영일: 2023.01.04
Reeltalks 평점: 5
#애니메이션

모나리자와 블러드문
상영일: 2023.01.04
Reeltalks 평점: 5
#애니메이션

#(2023-04-05 화면 경로 수정
(다이나믹 라우터 이용)

#3

Footer

Description

영화 리스트
-장르에 따른 영화 리스트
-api를 이용한 데이터 제공
-카드 형식으로 나열 (4 in line)
-상영일 기준 내림차순

카드 포맷
-이미지 설명부 투명도 20%
설명부
-이미지/제목/개봉일/평점/장르

#1. #M-01-3에서 클릭된
메뉴값에 따른 카테고리 출력

#2. 수색 아이콘 클릭시 리스트
내 영화 제목 검색
(아이콘 주소-img/finder.png)

#3.infinity scroll 내림
페이지 하단으로 스크롤 할 때
스크롤이 아래에서 20%정도
남았을 경우 스크롤을
이동하지 않았을 경우에
4x4개의 영화 리스트 받아오기

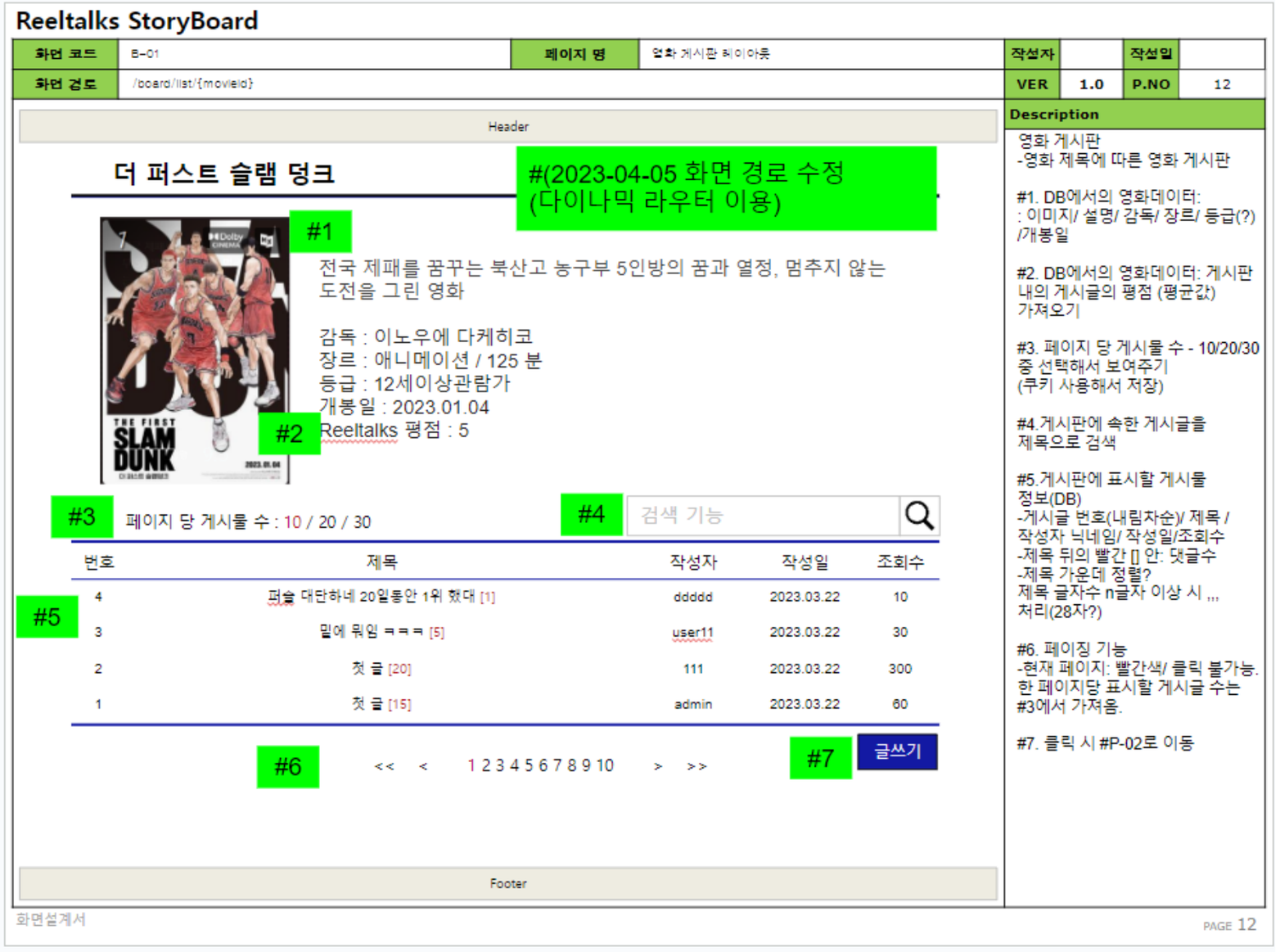
-가능 하다면 DB에서 한 번의
16개씩의 영화를 받아 온다
or 해당 페이지에 해당하는
모든 영화의 리스트를
불러오고 n개씩 받아 온다
- 스크롤은 자동으로 다음
페이지가 상단까지 올 수
있도록 이동

화면설계서

PAGE 11

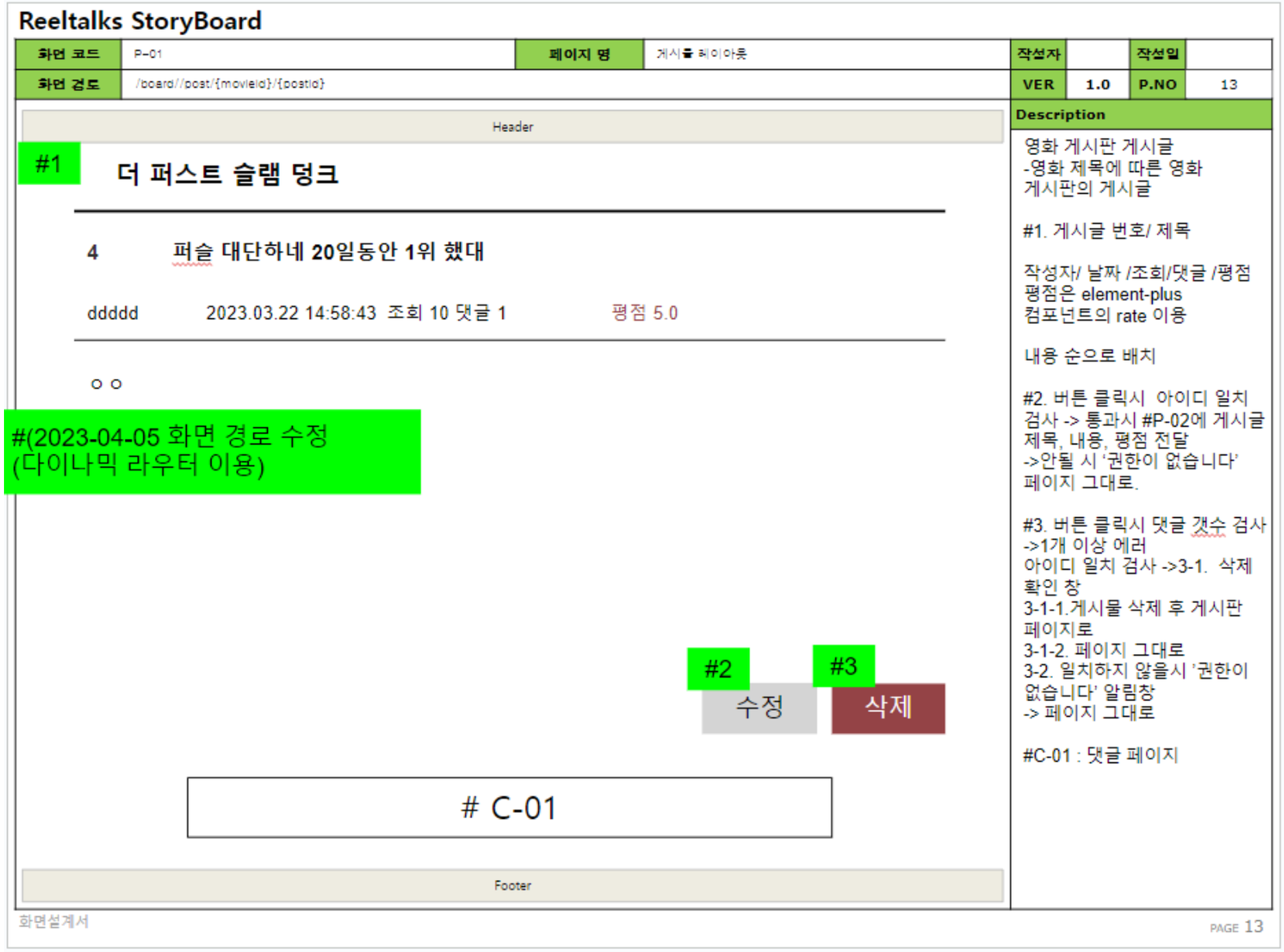
04 프로젝트 수행 결과

- 설계
  - 화면정의서



04 프로젝트 수행 결과

- 설계
  - 화면정의서



Reeltalks StoryBoard

화면 코드	P-01	페이지 명	게시글 메인 아웃	작성자		작성일	
화면 경로	/board//post/{movieId}/{postId}			VER	1.0	P.NO	13

Header

#1

더 퍼스트 슬램 덩크

4 퍼슬 대단하네 20일동안 1위 했대

ddddd 2023.03.22 14:58:43 조회 10 댓글 1 평점 5.0

ㅇㅇ

#(2023-04-05 화면 경로 수정
(다이나믹 라우터 이용)

#2 수정

#3 삭제

C-01

Footer

Description

영화 게시판 게시글
-영화 제목에 따른 영화 게시판의 게시글

#1. 게시글 번호/ 제목

작성자/ 날짜 /조회/댓글 /평점
평점은 element-plus 컴포넌트의 rate 이용

내용 순으로 배치

#2. 버튼 클릭시 아이디 일치 검사 -> 통과시 #P-02에 게시글 제목, 내용, 평점 전달
->안될 시 '권한이 없습니다' 페이지 그대로.

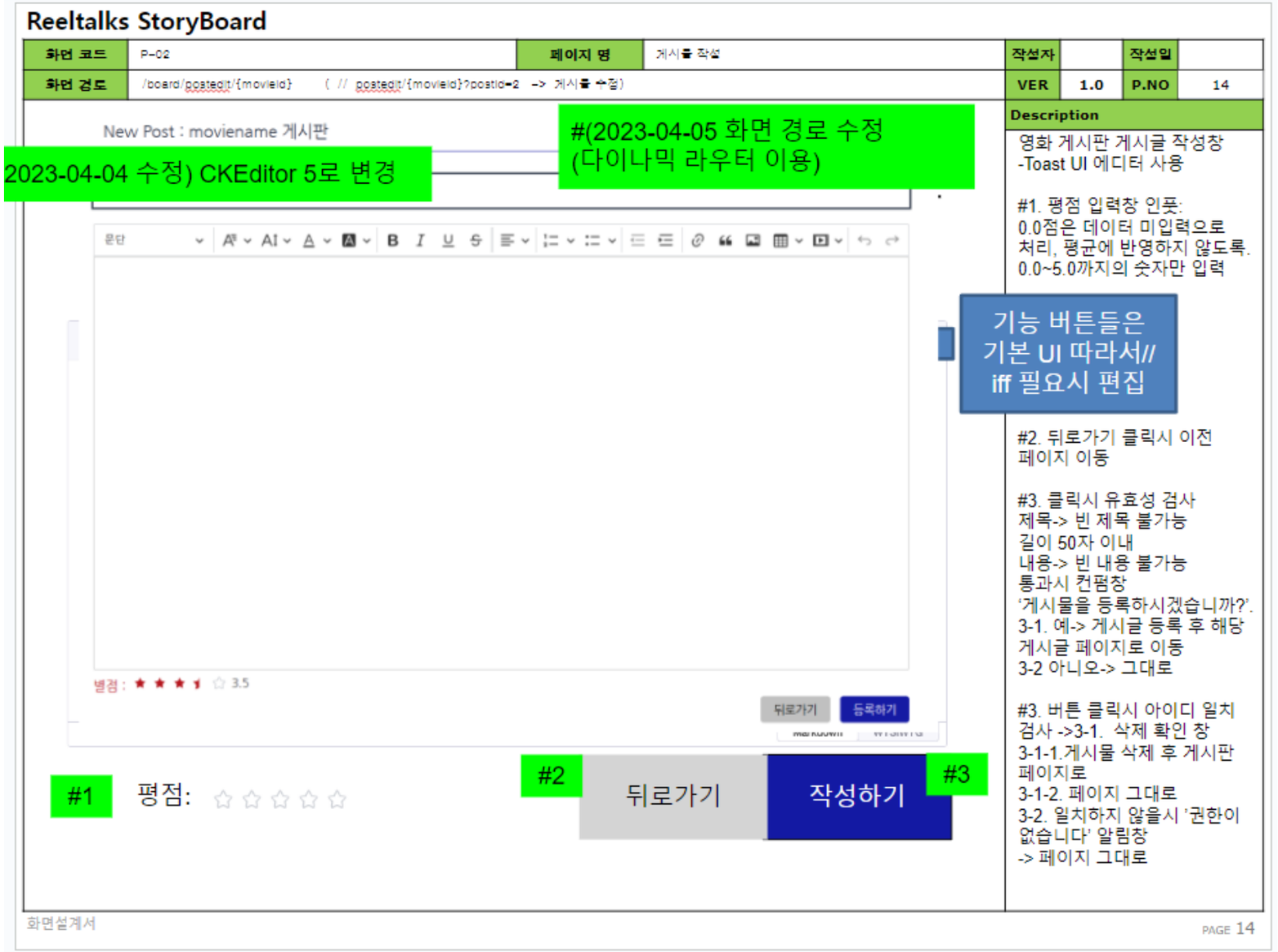
#3. 버튼 클릭시 댓글 갯수 검사 ->1개 이상 에러
아이디 일치 검사 ->3-1. 삭제 확인 창
3-1-1.게시물 삭제 후 게시판 페이지로
3-1-2. 페이지 그대로
3-2. 일치하지 않을시 '권한이 없습니다' 알림창
-> 페이지 그대로

#C-01 : 댓글 페이지

화면설계서 PAGE 13

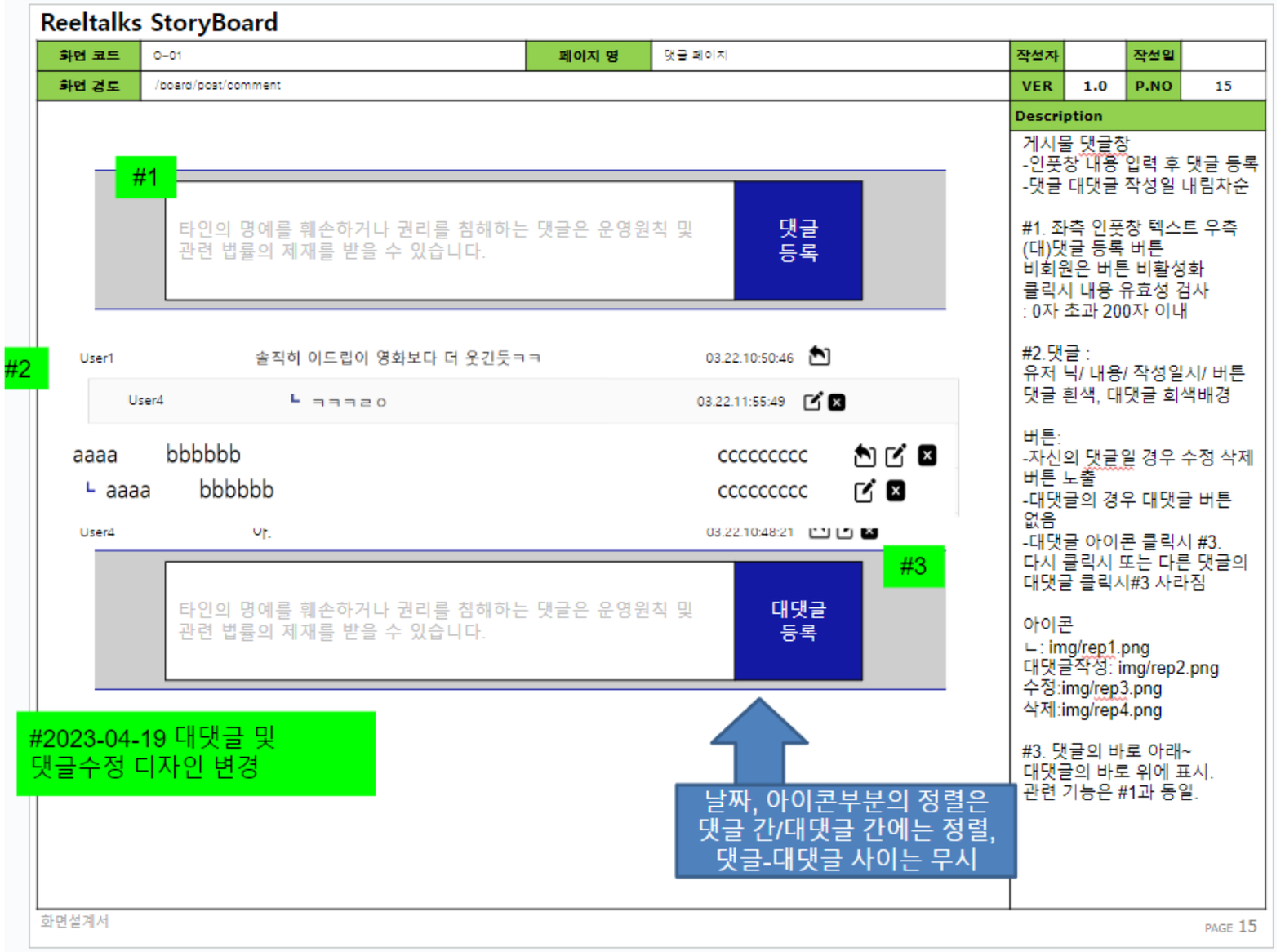
04 프로젝트 수행 결과

- 설계
  - 화면정의서



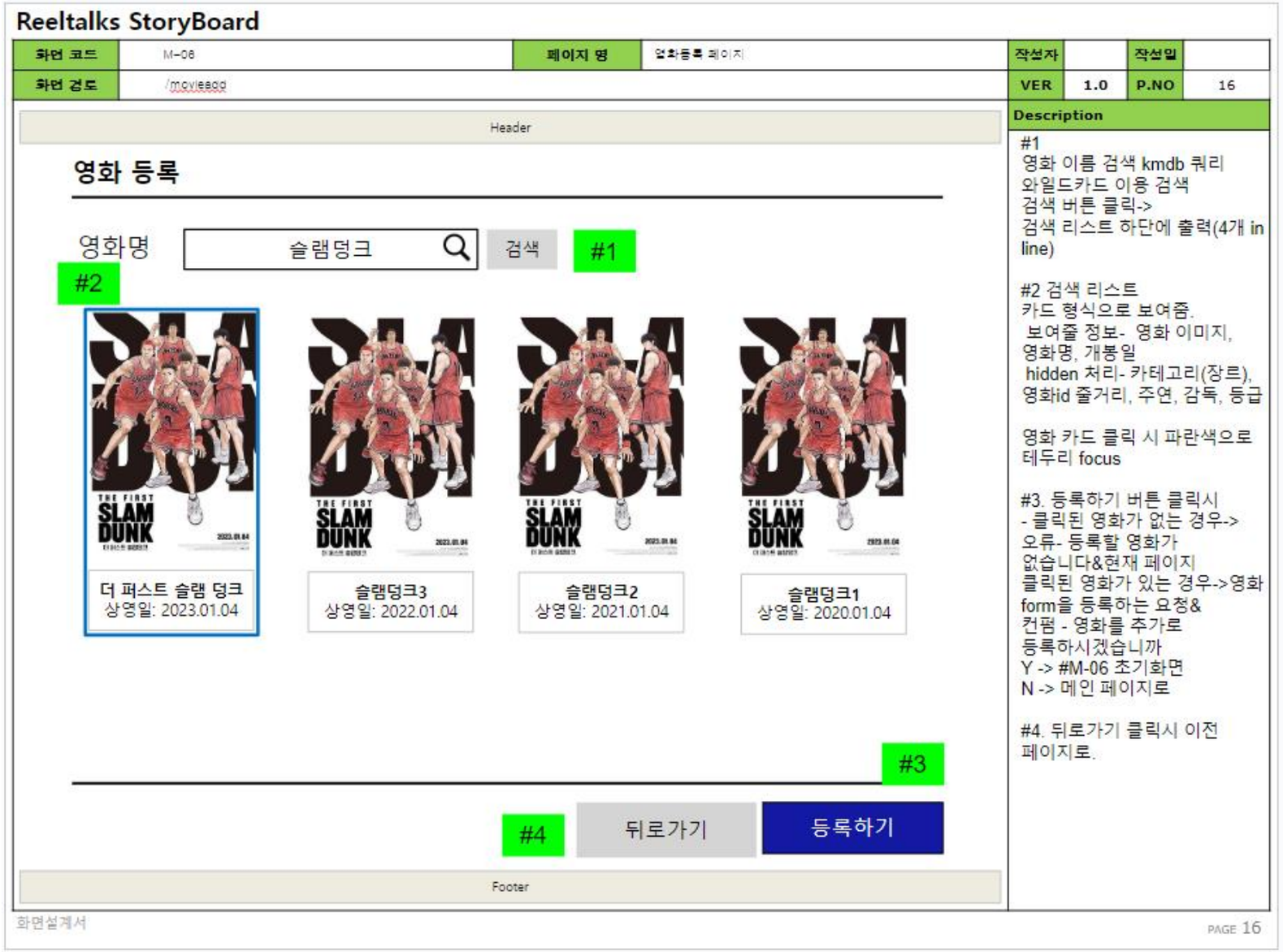
04 프로젝트 수행 결과

- 설계
  - 화면정의서



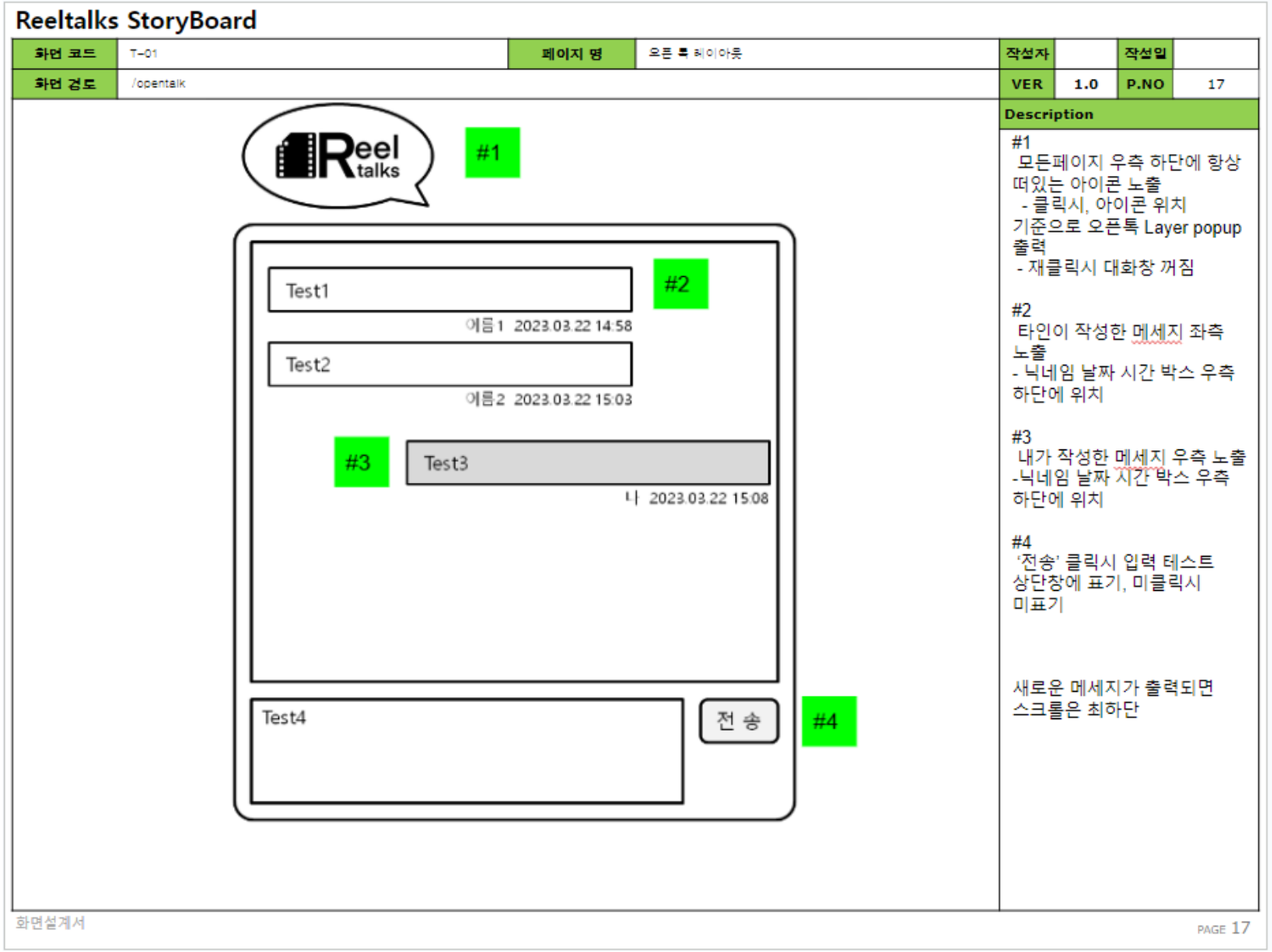
04 프로젝트 수행 결과

- 설계
  - 화면정의서



04 프로젝트 수행 결과

- 설계
  - 화면정의서

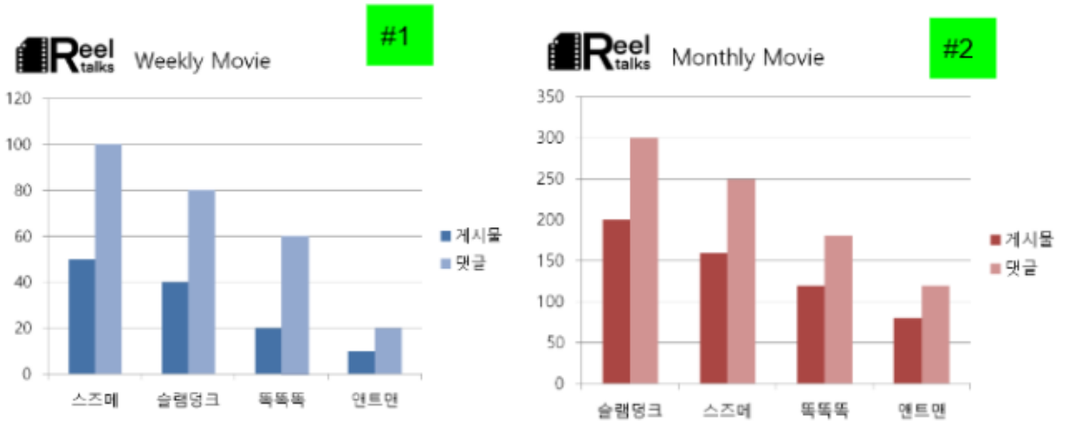


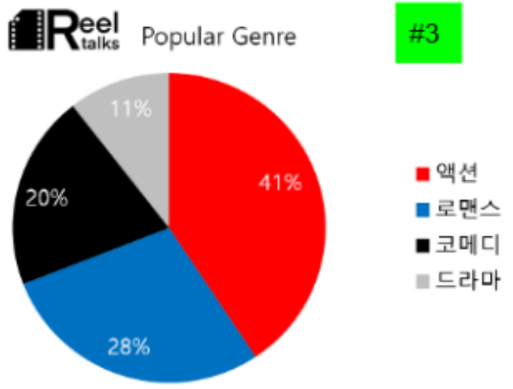
04 프로젝트 수행 결과

- 설계
  - 화면정의서

Reeltalks StoryBoard

화면 코드	8-01	페이지 명	통계 페이지	작성자		작성일	
화면 경로	/statistics			VER	1.0	P.NO	18





Description

#1
-하루 기준 최근 생성된 게시물 /댓글 개수 출력 영화 (주)

#2
-하루 기준 최근 생성된 게시물 /댓글 개수 출력 영화(달)

#3
-한달동안 가장 관심있는 장르 (게시물 개수:내림차순)
파이차트

화면설계서

04 프로젝트 수행 결과

설계

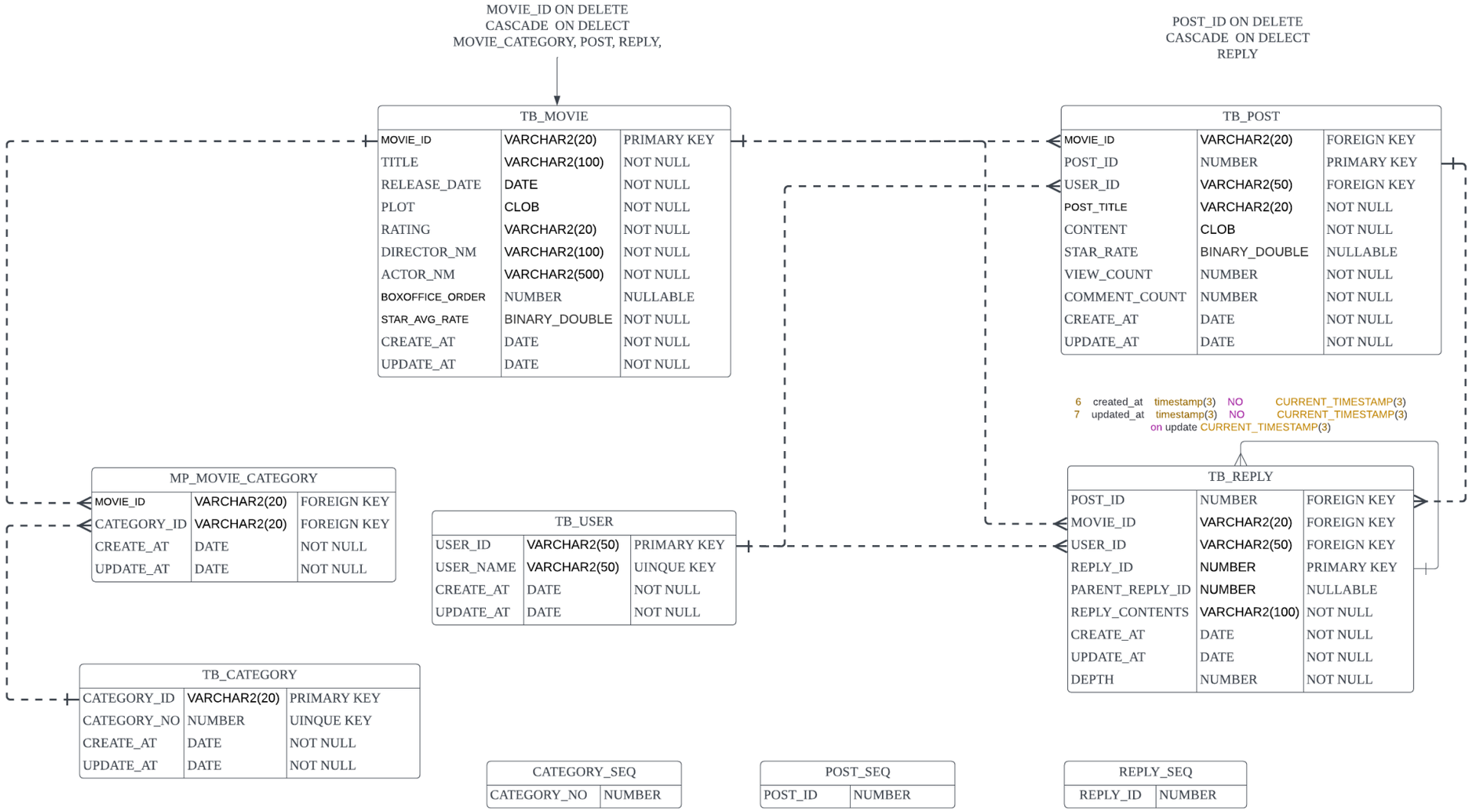
- 기능리스트

번호	대분류	중분류	소분류	기능	상세	제안
1	회원가입			-구글 SSO 연동하여 회원가입 처리	-메인의 회원가입 버튼을 클릭시, 구글 회원가입 화면으로 연동 -구글 연동 시 db에 회원가입 되어있는지 확인후 없으면 닉네임 입력 창으로 이동 .닉네임 입력 창에서 기 입력통째마다 비동기 처리로 우측에 중복되는지 체크해서 알림 -구글 연동 시 db에 회원가입이 되어있을경우 이미 가입된 회원입니다. 알림후 로그인 화면으로 이동 -가입 버튼을 누를시 회원가입 성공 알림 (db저장)	
2	로그인			-구글 SSO 연동하여 로그인 처리	- 메인의 구글 아이디 로그인 버튼 클릭시, 구글 로그인 화면으로 연동 - 구글로그인시 db 체크하여 있을경우 로그인되면서 session에 저장 .로그인이 되면 헤더 우측위에 닉네임 표시 - 구글 로그인시 db 체크하여 없을경우 회원가입이 필요합니다. 알림	
3	영화 메인페이지 메인 레이아웃	Header	좌측 상단 영화 로고 이미지	- 상단 좌측 영화 메인 로고 이미지 링크 생성(클릭시 메인화면으로 이동)	1. 상단의 영화 메인 로고 이미지는 클릭시 메인화면으로 이동할 수 있게 링크 설정 (로그인 성공시 로그인상태 유지하면서 메인페이지 이동)	
4			우측 상단 로그인 / 회원가입 처리	- 로그인 / 회원가입 링크 생성(클릭시 로그인 / 회원가입 처리 화면)	1. 로그인 / 회원가입 링크는 구글 sso 연동으로 로그인 / 회원가입 처리	
5			영화 카테고리	- 전체, 액션, 드라마, 코메디, 호러, SF, 판타지... 헤더 메뉴 링크 생성 - 각각의 카테고리 클릭시 해당 카테고리의 영화 리스트 출력	1. movie(전체) 카테고리 클릭시 영화 리스트 페이지로 이동 - KMDB에서 영화 api정보를 받아온다.(받아온 api정보들을 따로 DB에 저장) - DB정보는 -> 해당카테고리(장르), 이미지, 제목, 상영일(저장된 DB에서 불러온다) - 상영일 기준 내림차순 - 카드 형식으로 나열 - infinity scroll 사용 2. 다른 카테고리(액션, 애니메이션, 등등) 마찬가지 3. 리스트 페이지에서 영화 이미지/제목 클릭시 해당영화 게시판으로 이동	
6	메인 컨텐츠	Contents	박스 오피스 (box_office)	- swipe 기능 사용 - 영화 이미지는 5개 정도 - 영화 이미지, 제목, 등장인물, 장르 출력	1. 영화 5개는 임의로 선정한다. 2. swipe기능 - 좌/우측 화살표 클릭시 이전/다음 박스 오피스 영화 정보를 표시한다. - KMDB에서 받아온 api를 이용해 DB에 저장하여 임의로 지정한 영화정보를 화면에 출력	
7			떠오르는 영화	- 영화 1위부터 5위까지 리스트형태로 나열(제목으로) - 제목에 링크 생성하여 클릭시 해당 영화의 게시판으로 이동	1. 최근 2주간 해당 영화에 대한 게시물이 많은 게시판 내림차순으로 나열 - 게시판으로 이동했을경우 게시물 작성은 게시판 우측 상단에 등록 버튼 추가하여 게시물 작성 페이지로 이동하고 게시글 작성하고 완료시 게시판 하단에 내용 표시한다. **게시물 작성 페이지를 따로 만들어야 한다.**	
8			떠오르는 게시물	- 해당 영화의 게시판에서 등록된 댓글이 많은 게시물 제목 내림차순으로 - 게시물 제목 1위부터 5위까지 5개 나열 - 게시물 제목 링크 생성하여 클릭시 해당 게시판으로 이동	1. 최근 2주간 해당 영화(게시판)에 등록된 게시물에 댓글이 많은 게시물 내림차순 나열 - 작성된 게시물 레이아웃에서 댓글 입력 기능 처리(게시물 작성 페이지와 다르다)	
9		footer		- 화면 하단 푸터 - 회사명, 설립일, 사업자 번호, 회사 위치 등등의 정보 표시 - 고정		
10			오픈톡	- 우측 하단에 항상 떠있는 아이콘으로 노출 - 아이콘 클릭시 오픈 톡 Layer pop up 출력 - DB 저장 만함		

04 프로젝트 수행 결과

설계

- ERD

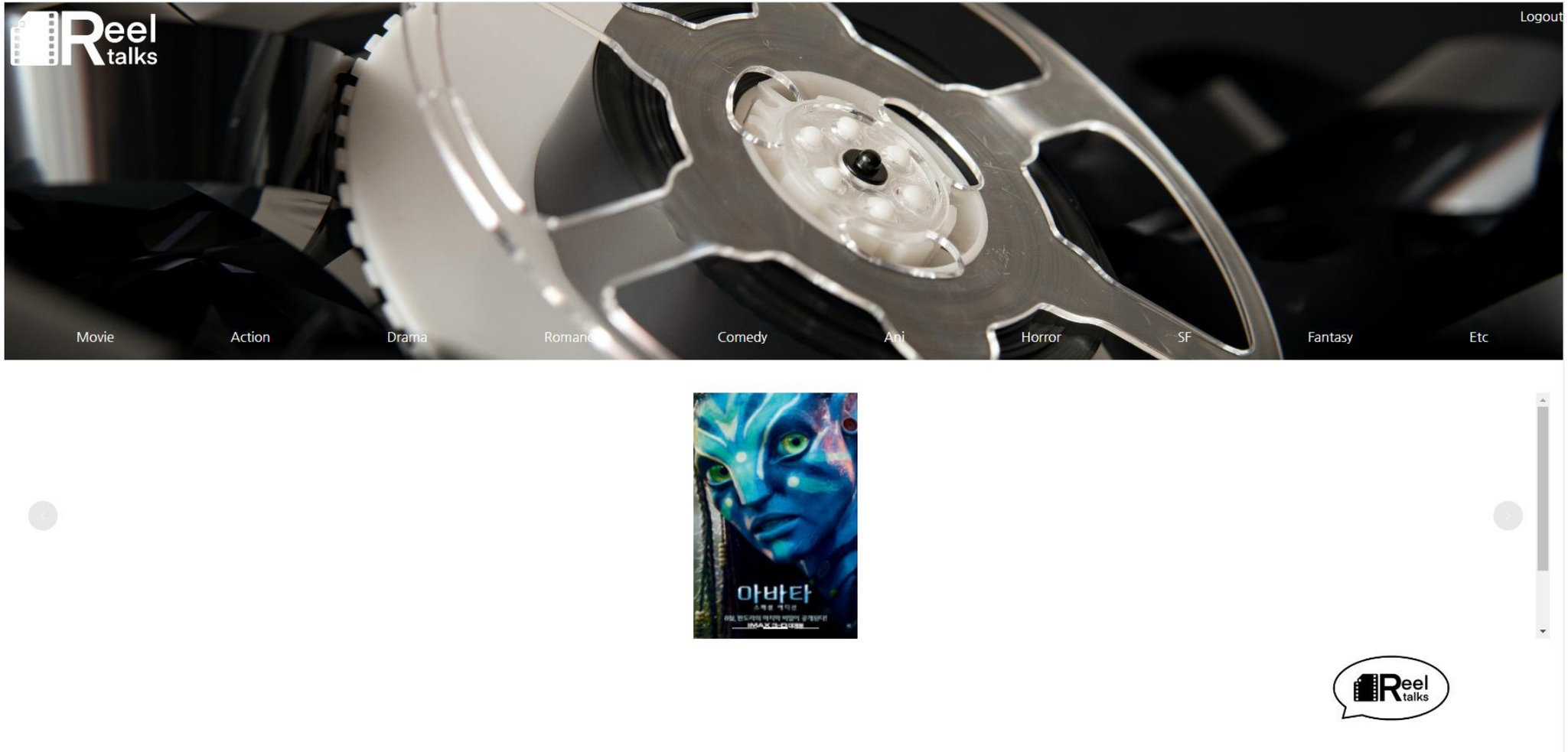


04 프로젝트 수행 결과

- 입장 페이지 화면

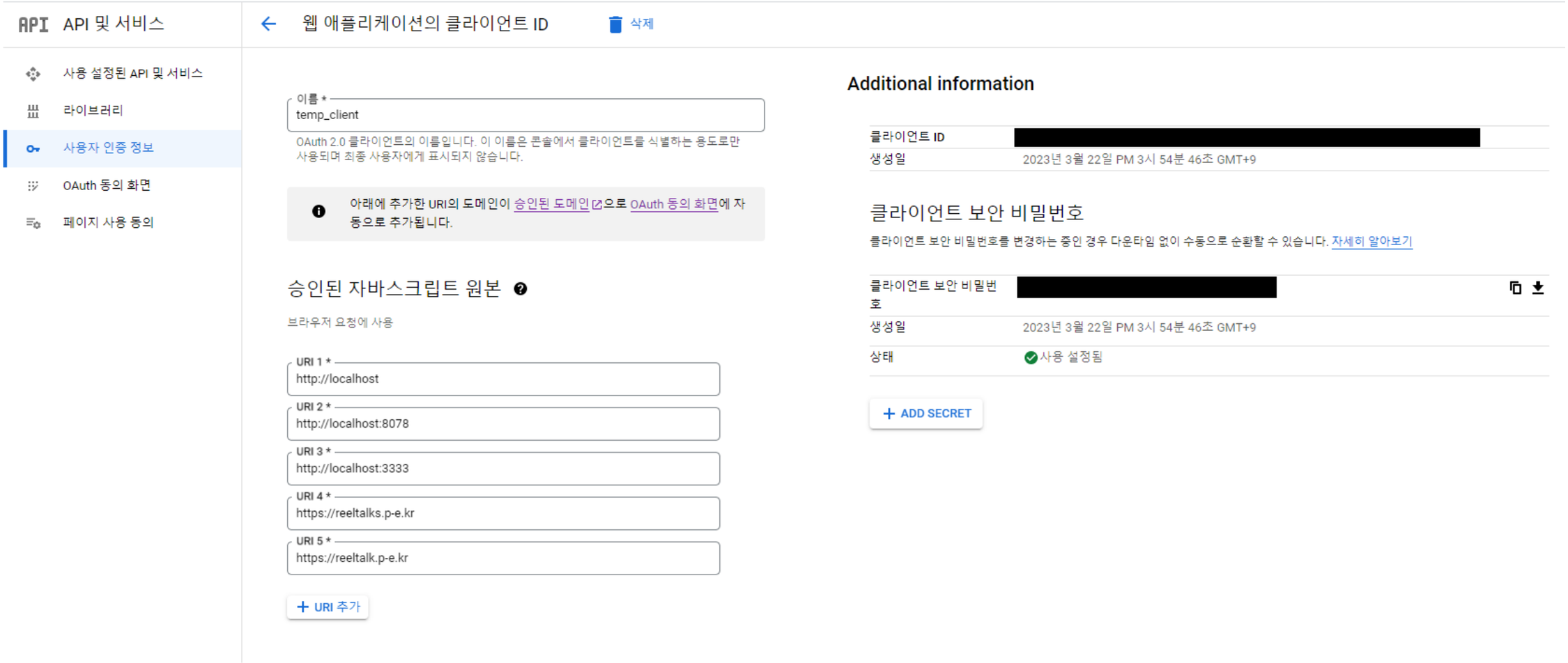
04 프로젝트 수행 결과

메인화면



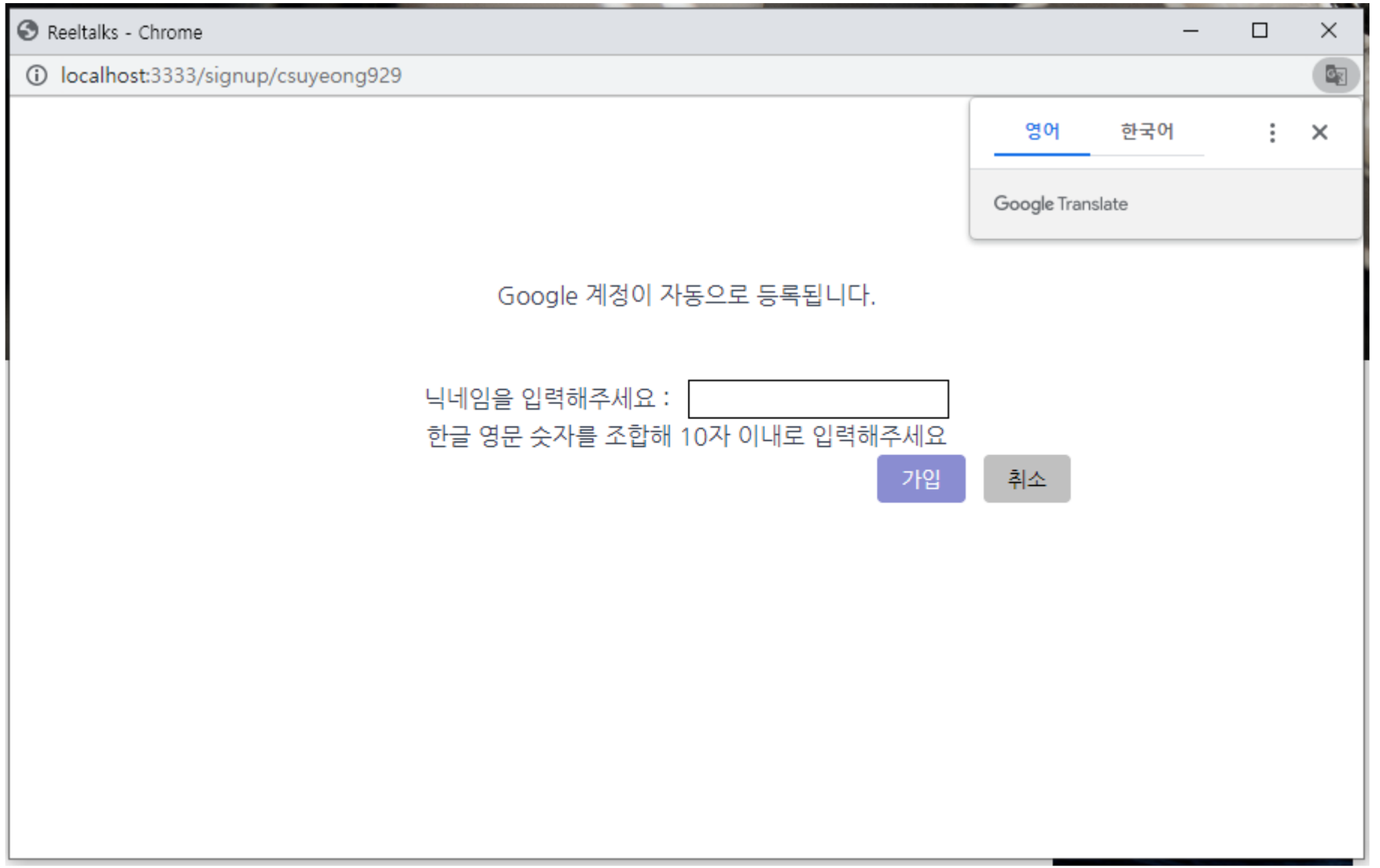
04 프로젝트 수행 결과

구글 OAUTH 클라우드 설정



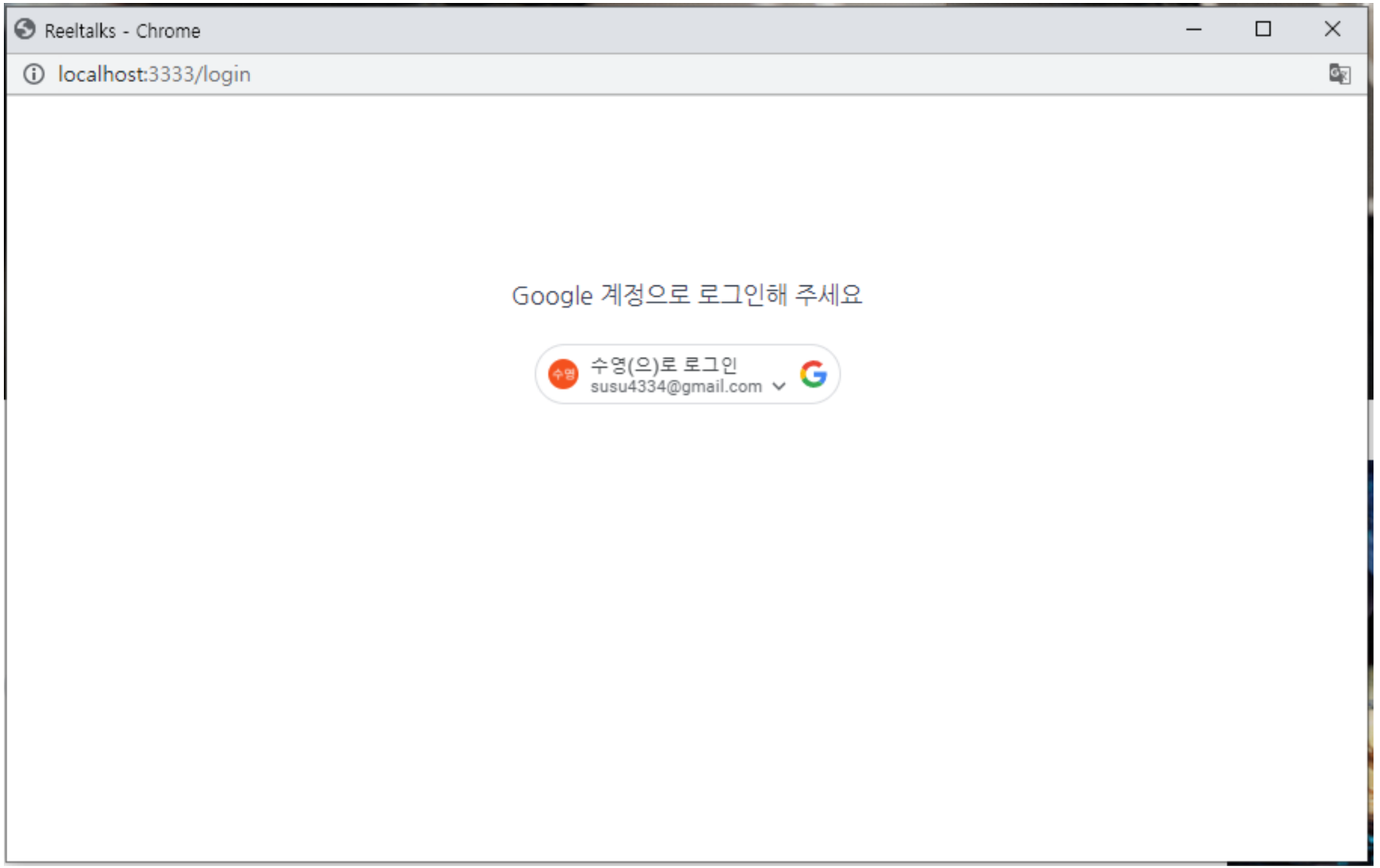
04 프로젝트 수행 결과

- 구글 로그인 api 사용한 회원가입 화면



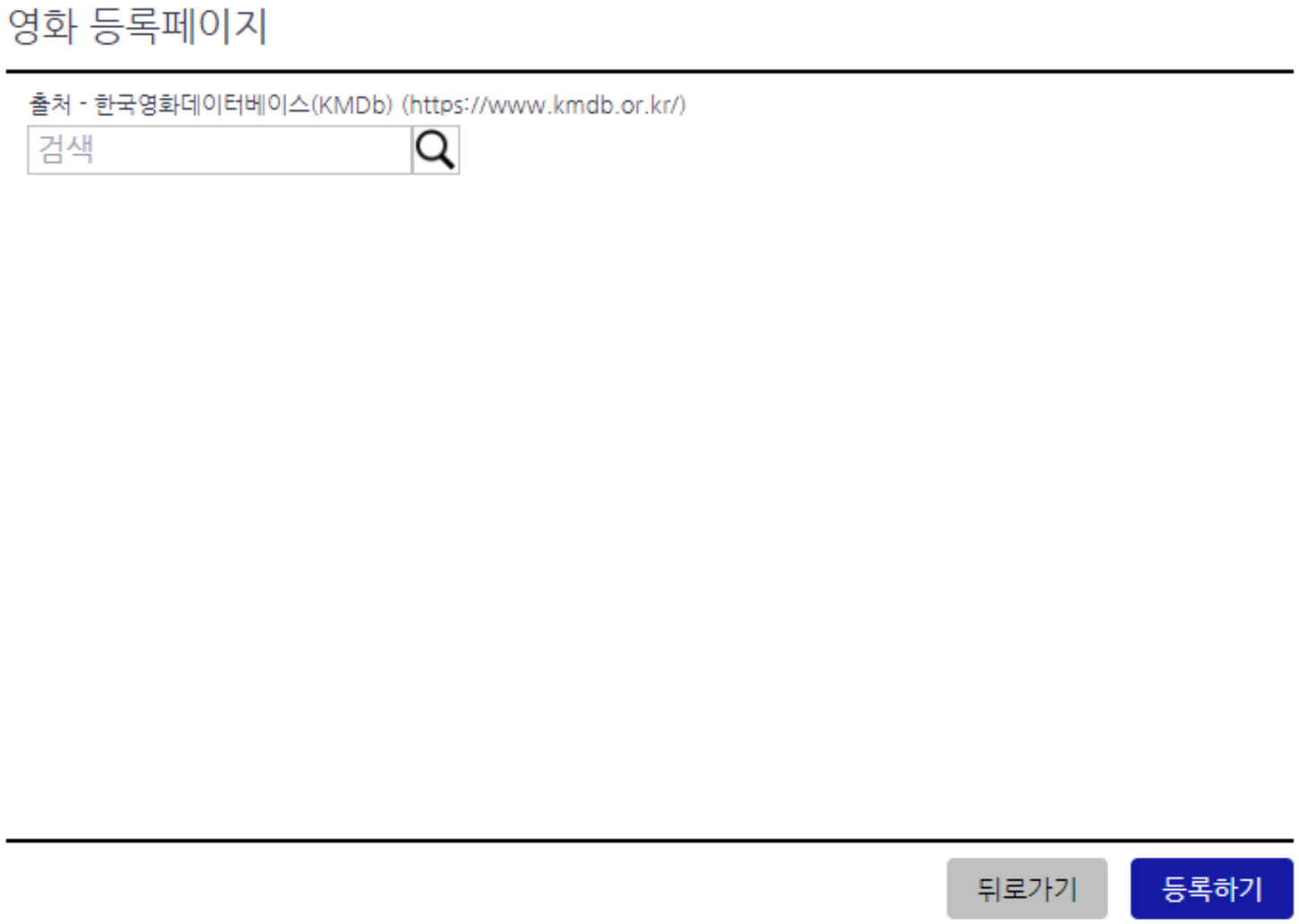
04 프로젝트 수행 결과

- 구글 계정 로그인 화면



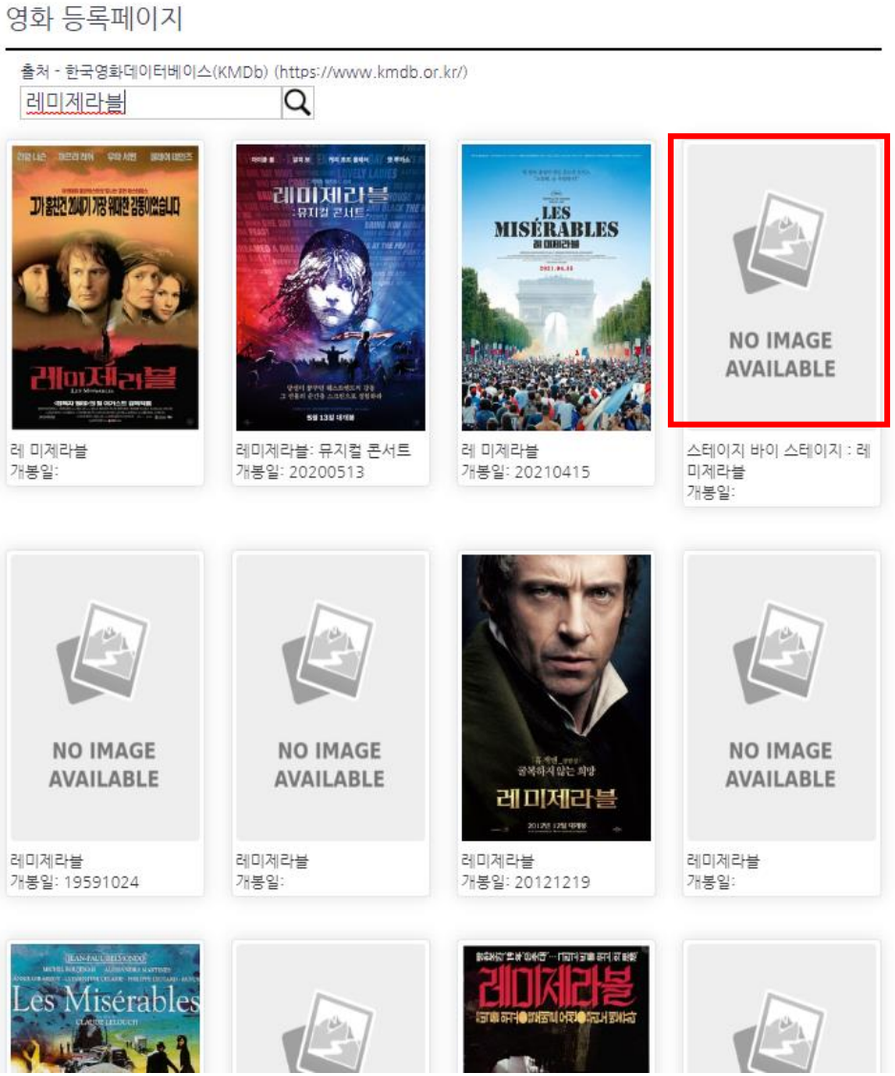
04 프로젝트 수행 결과

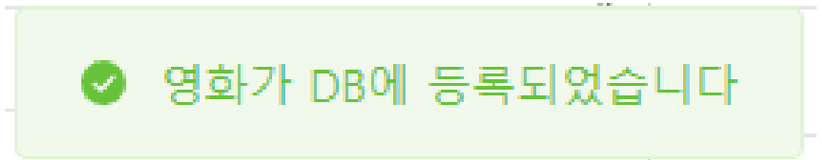
관리자가 등록 가능한 영화 등록 페이지



04 프로젝트 수행 결과

영화 등록 페이지





* KMDb에 등록된 이미지가 없을경우
  -> noimage로 처리함

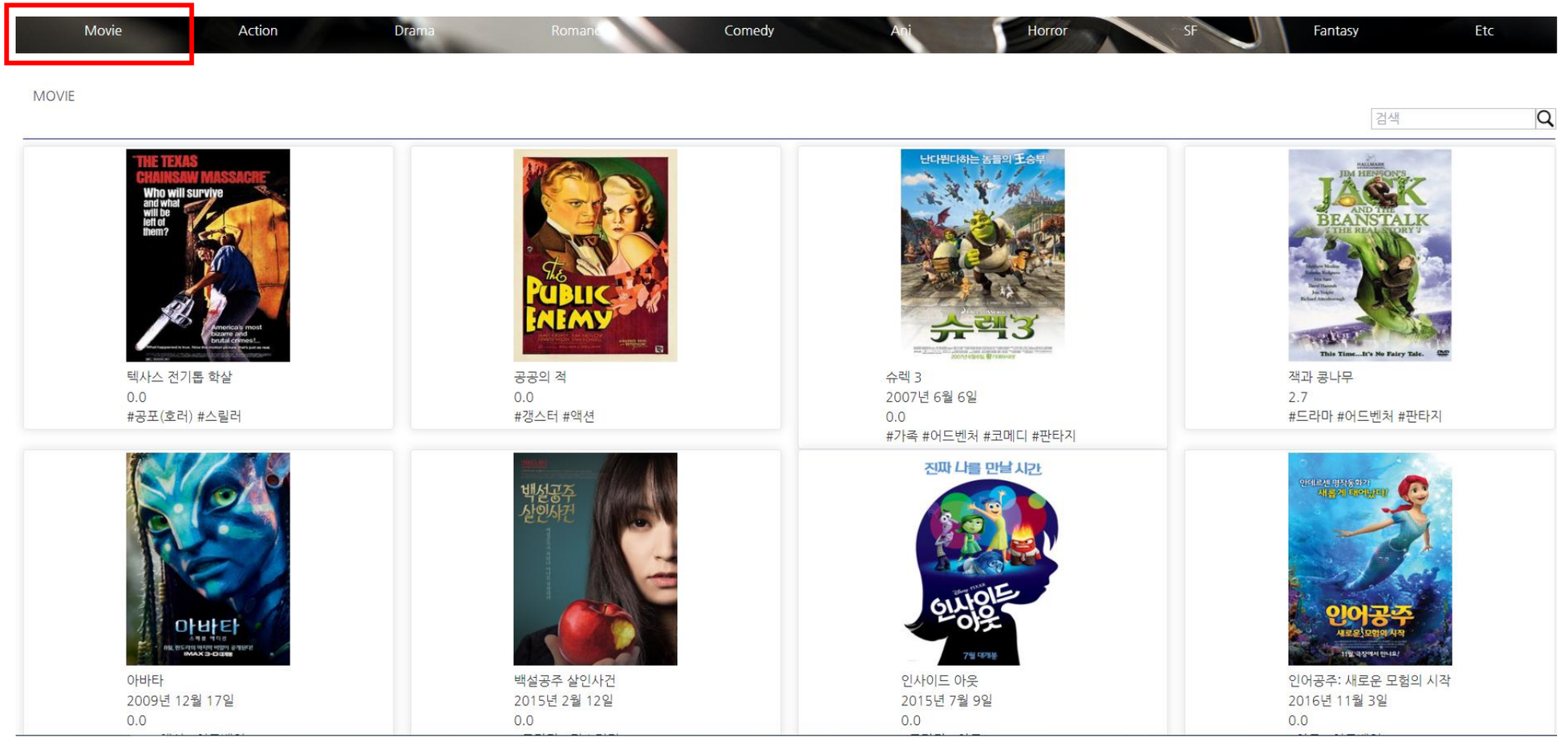
* 한국영상자료원에서 가져온 영화 리스트를 Vue로 출력

* 인피니티 스크롤을 이용한 전체 데이터 정렬

* 등록시 서버의 데이터 베이스에 저장

04 프로젝트 수행 결과

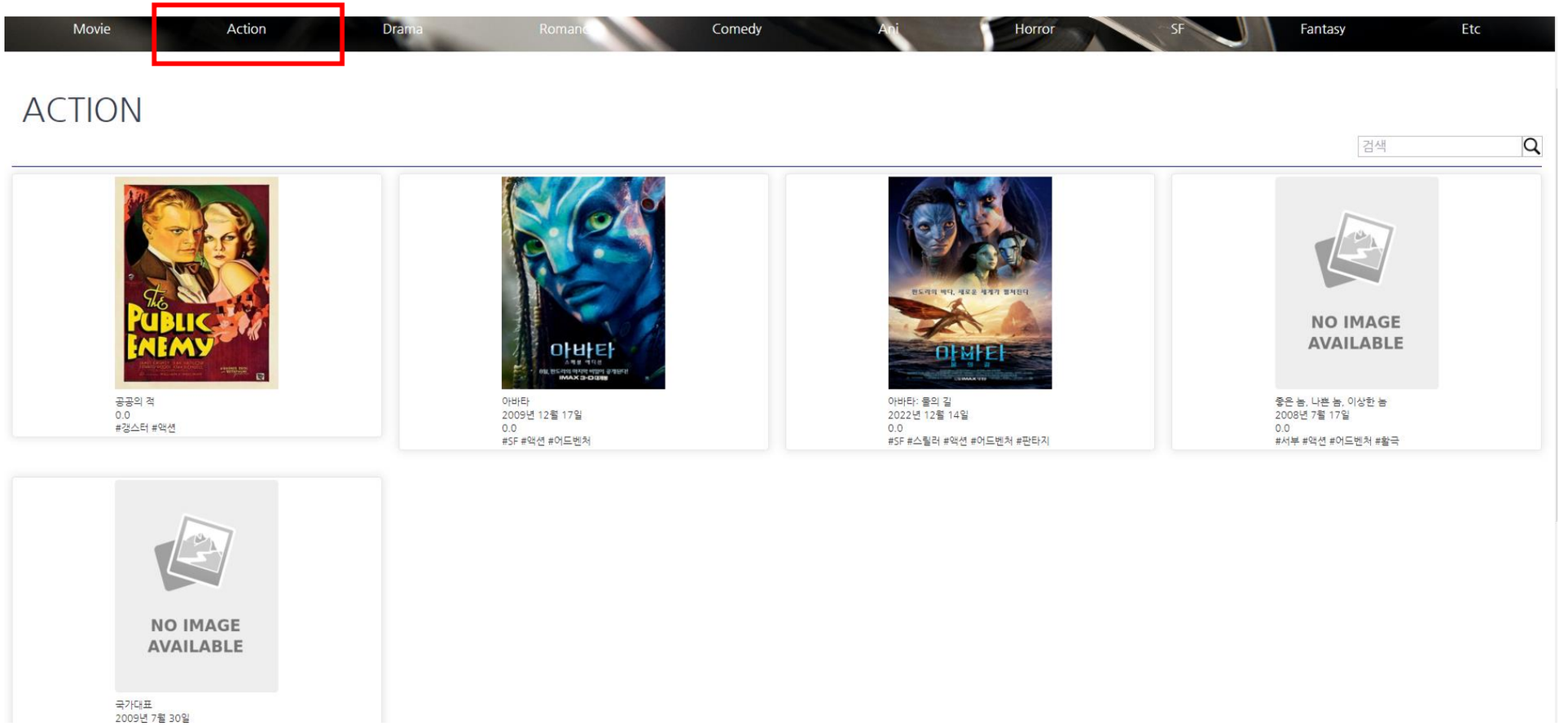
- Movie 클릭시 데이터 베이스에 있는 모든 장르의 영화 출력



* KMDb에 등록된 이미지가 없을경우 -> noimage로 처리함

04 프로젝트 수행 결과

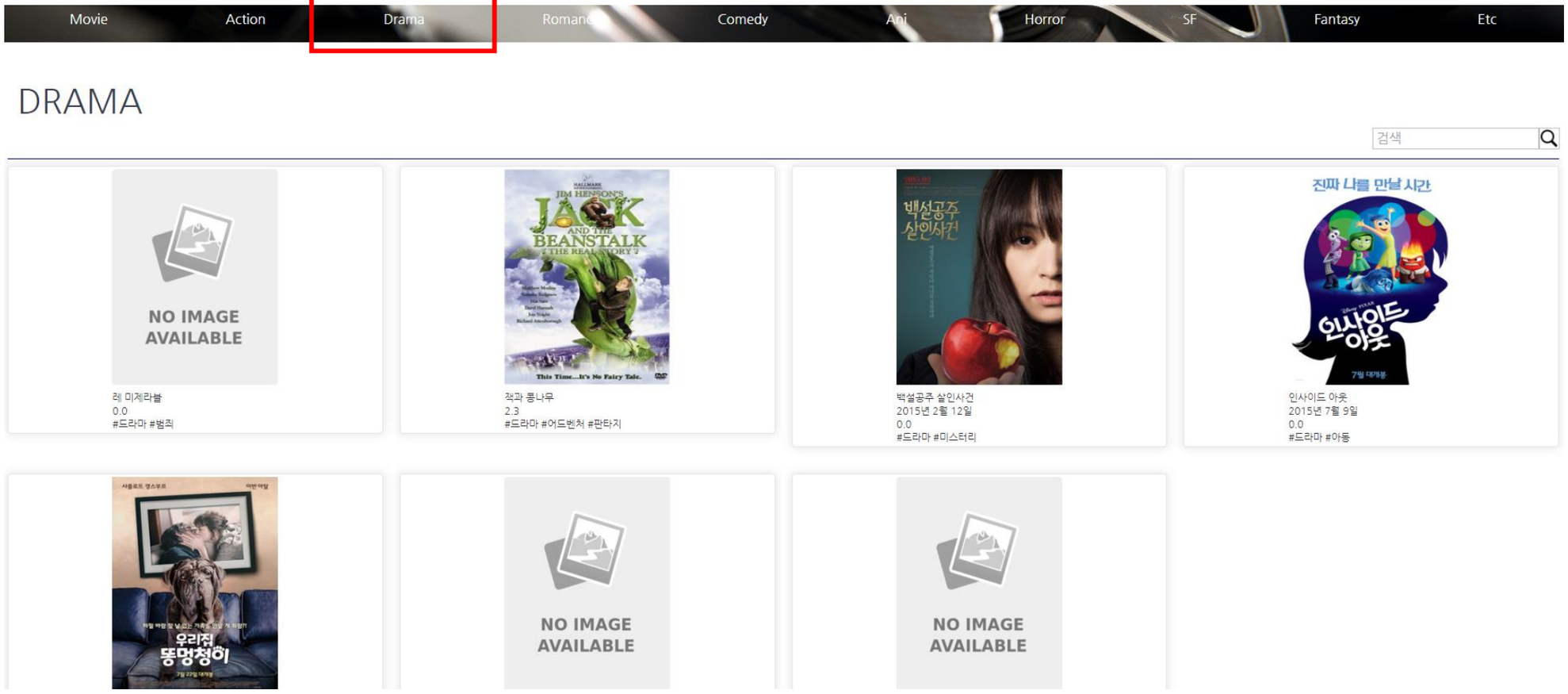
- Action 클릭시 데이터 베이스에 있는 모든 장르의 영화 출력



* KMDb에 등록된 이미지가 없을경우 -> noimage로 처리함

04 프로젝트 수행 결과

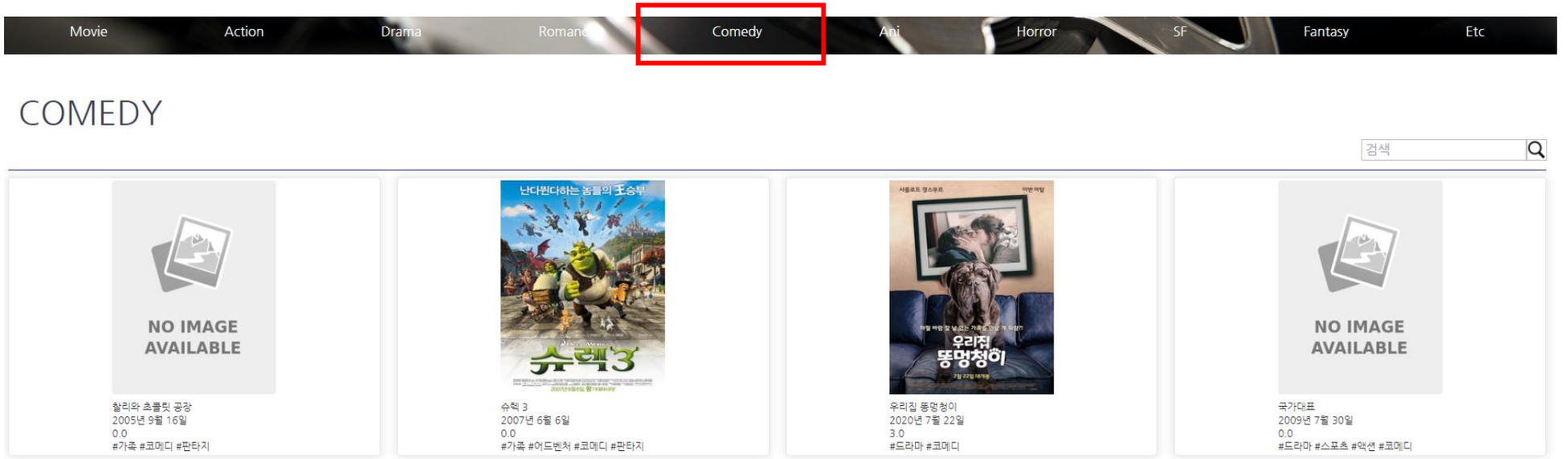
- Drama 클릭시 데이터 베이스에 있는 모든 장르의 영화 출력



* KMDb에 등록된 이미지가 없을경우 -> noimage로 처리함

04 프로젝트 수행 결과

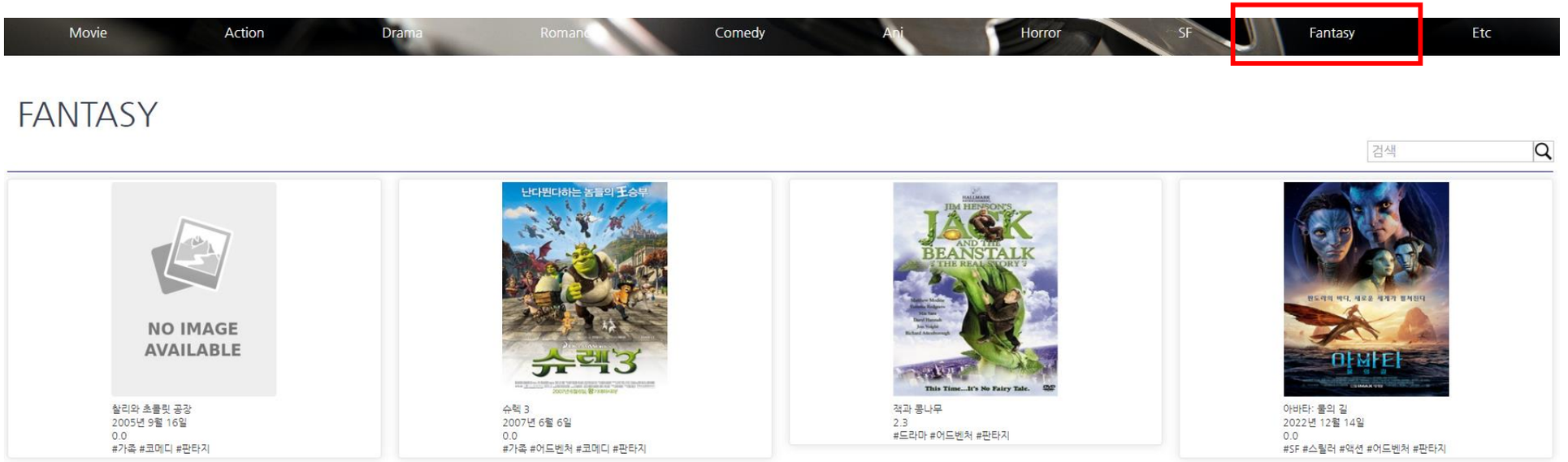
- Comedy 클릭시 데이터 베이스에 있는 모든 장르의 영화 출력



* KMDb에 등록된 이미지가 없을경우 -> noimage로 처리함

04 프로젝트 수행 결과

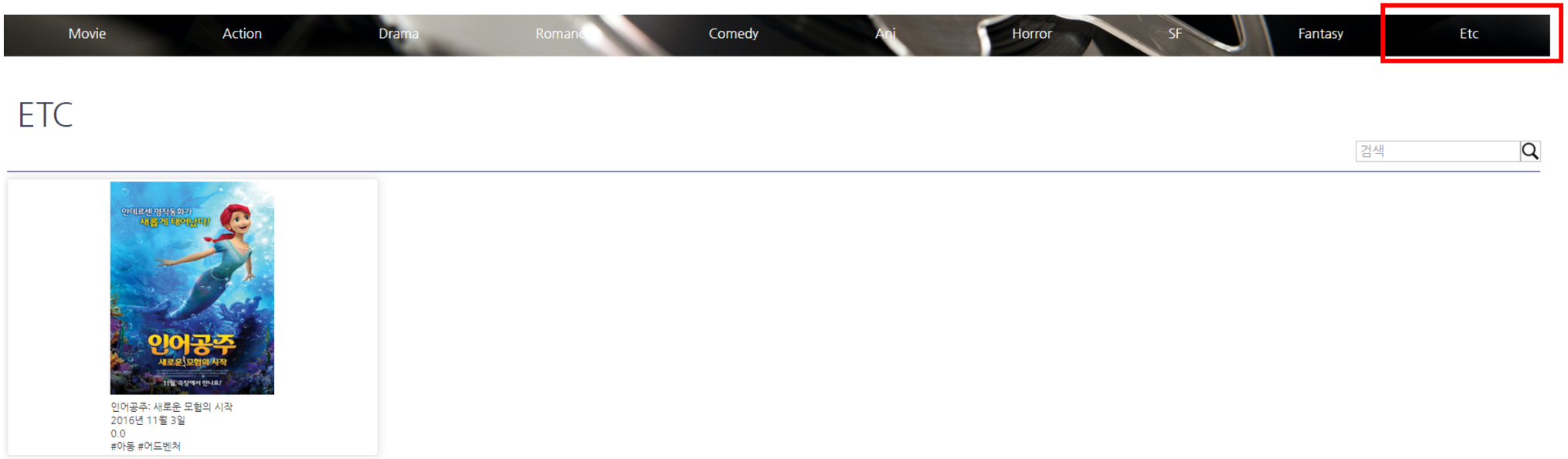
- Fantasy 클릭시 데이터 베이스에 있는 모든 장르의 영화 출력



* KMDb에 등록된 이미지가 없을경우 -> noimage로 처리함

04 프로젝트 수행 결과

- ETC 클릭시 데이터 베이스에 있는 모든 장르의 영화 출력



* KMDb에 등록된 이미지가 없을경우 -> noimage로 처리함

04 프로젝트 수행 결과

영화 제목 검색

MOVIE

아바타

아바타
2009년 12월 17일
0.0
#SF #액션 #어드벤처

* KMDb에 등록된 이미지가 없을경우 -> noimage로 처리함

04 프로젝트 수행 결과

영화 상세보기 및 영화 게시판

텍사스 전기톱 학살 게시판

텍사스 전기톱 학살에 관한 내용을 다루는 게시판입니다
줄거리: 줄거리가 없습니다
감독: 토비 후퍼
#공포(호러) #스릴러
등급:
개봉일: 1970년 1월 1일
Reeltalks 평점: 4.0

페이지 당 게시글 수 : 10 / 20 / 30

검색

번호	제목	작성자	작성일시	조회수
197	이거 실화인거 알고 있음1??? [0]	viewuser	15:50	0
196	이거 재밌나요?? [0]	aaaa	15:50	0
195	이거 정말 재밌음 [0]	최수영	15:49	0
149	행복해요~ [0]	aabb	23/4/27	8

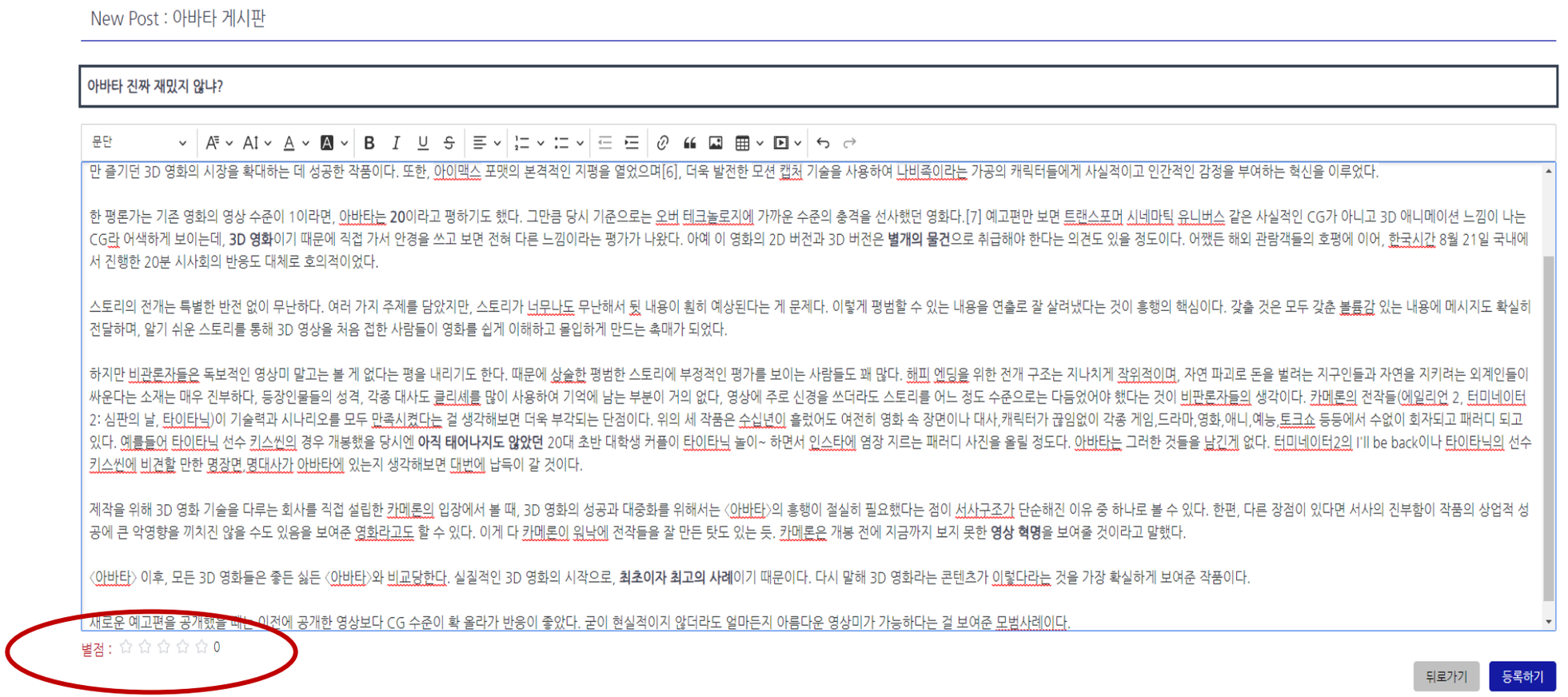
글쓰기

<< Prev 1 Next >>

* KMDb에 등록된 이미지가 없을경우 -> noimage로 처리함

04 프로젝트 수행 결과

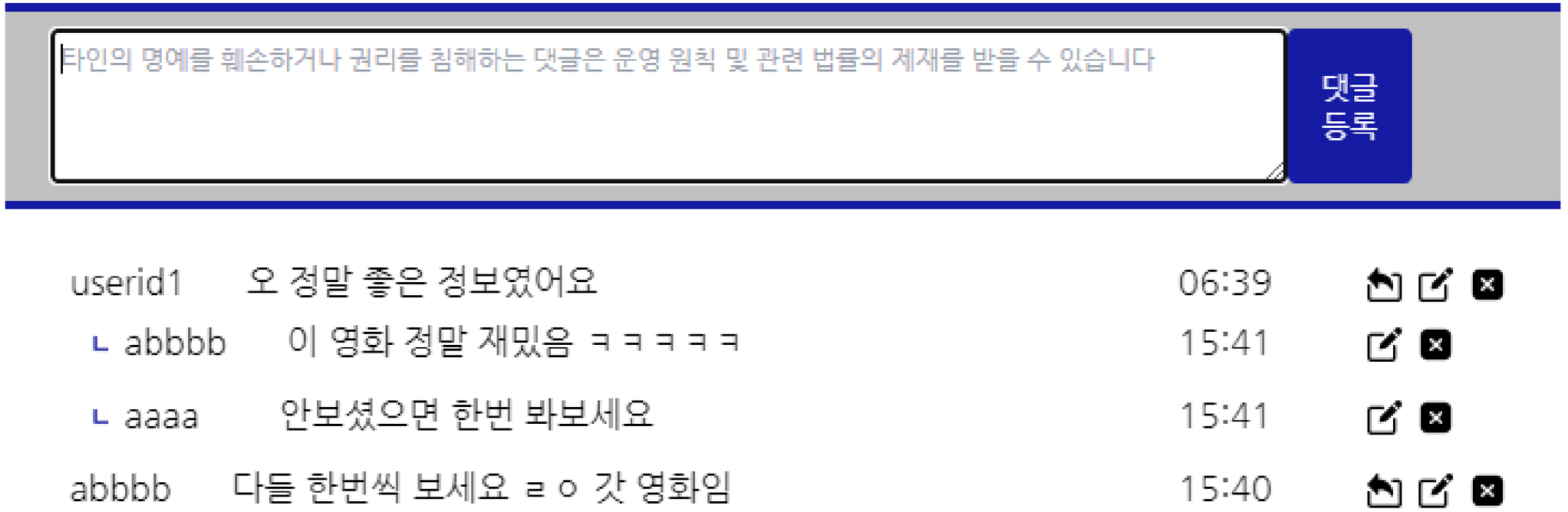
게시물 등록



* 네이버 스마트 에디터 3.0 API 사용
* 별점기능 구현

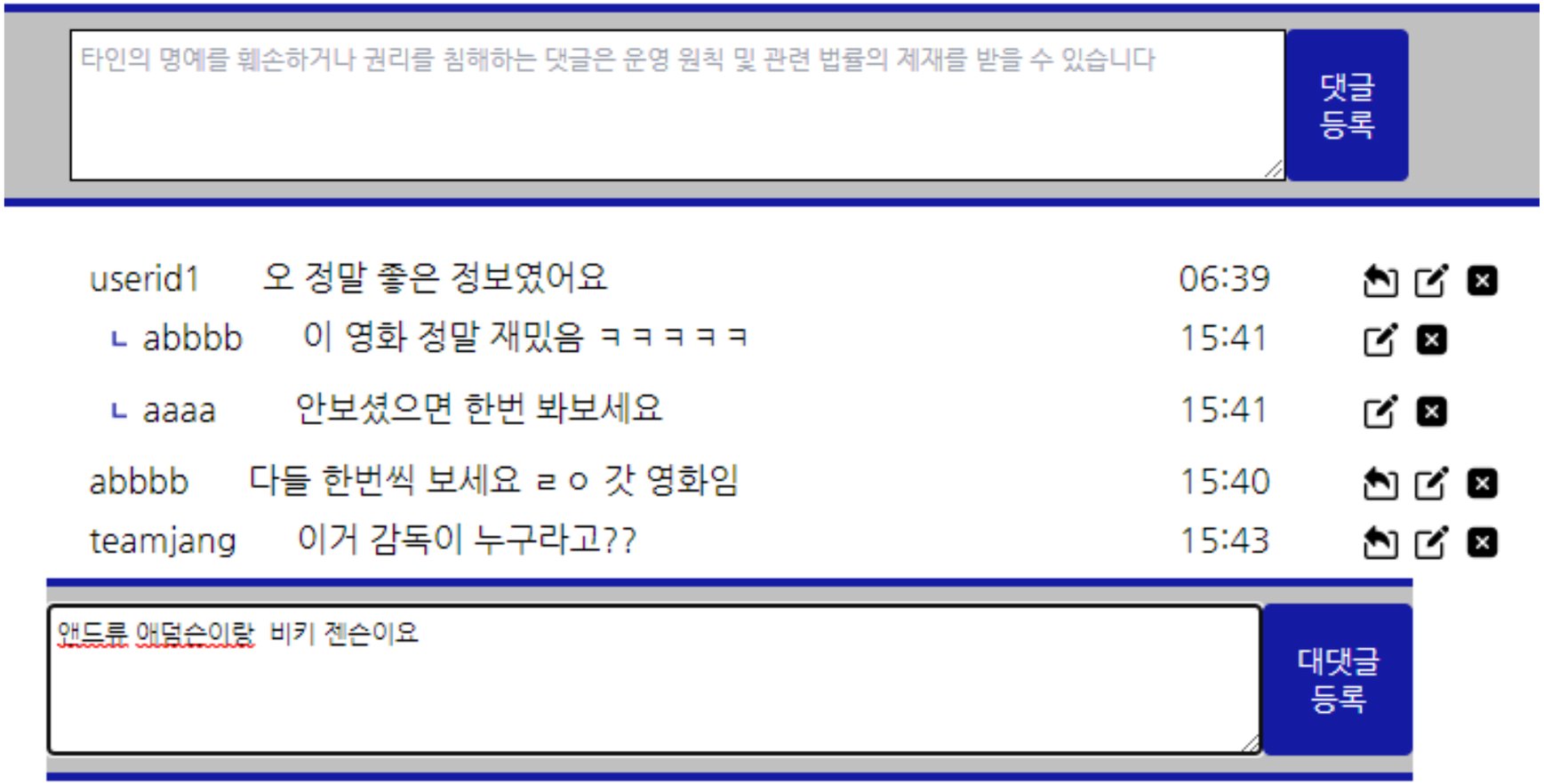
04 프로젝트 수행 결과

댓글 화면



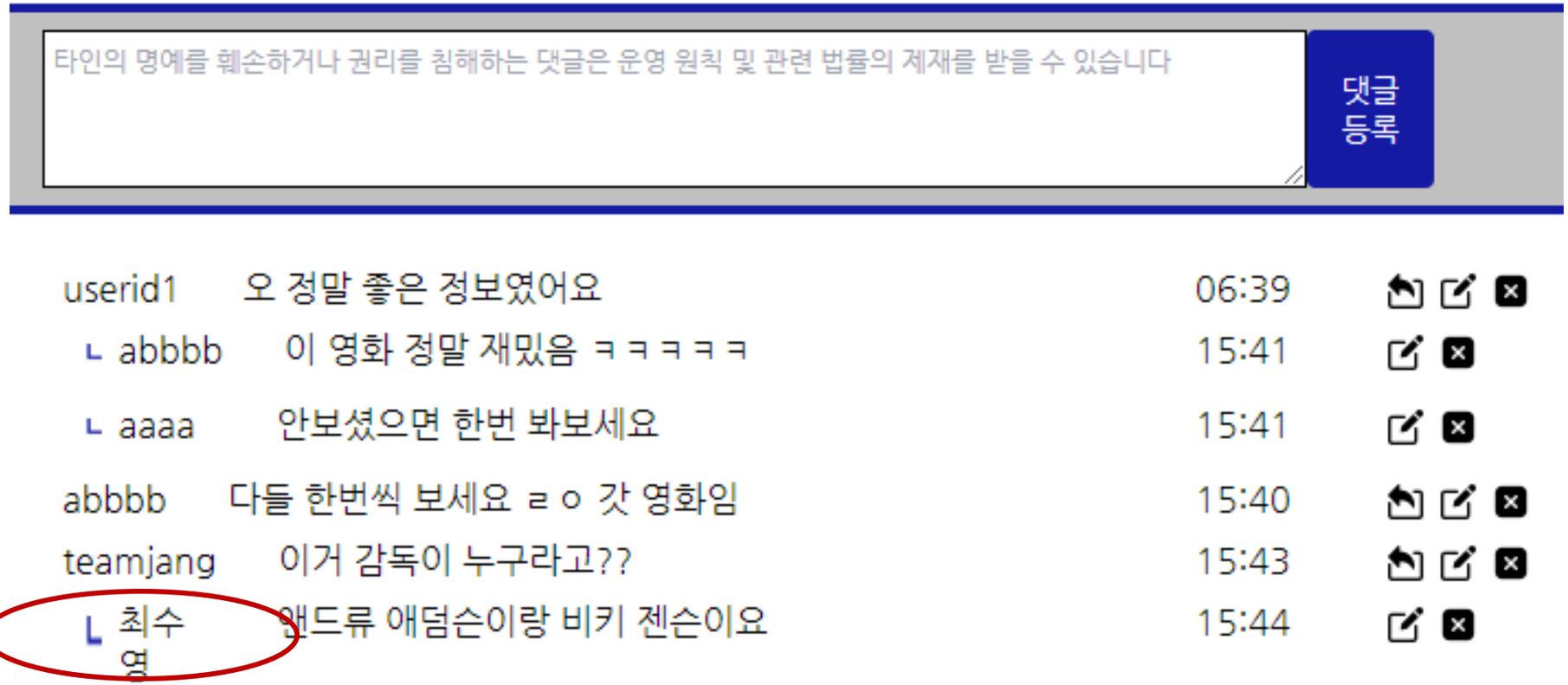
04 프로젝트 수행 결과

대댓글 화면



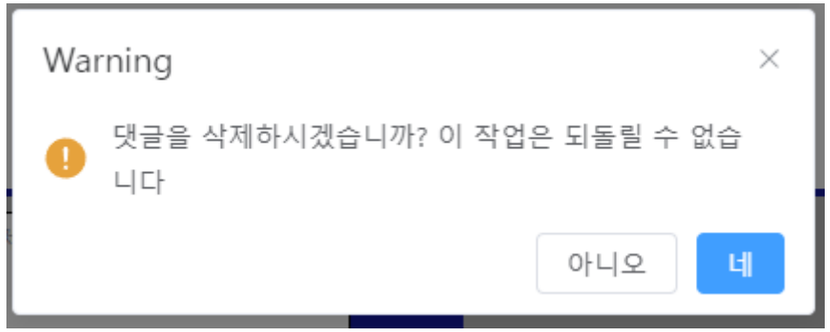
04 프로젝트 수행 결과

대댓글 들여쓰기 화면

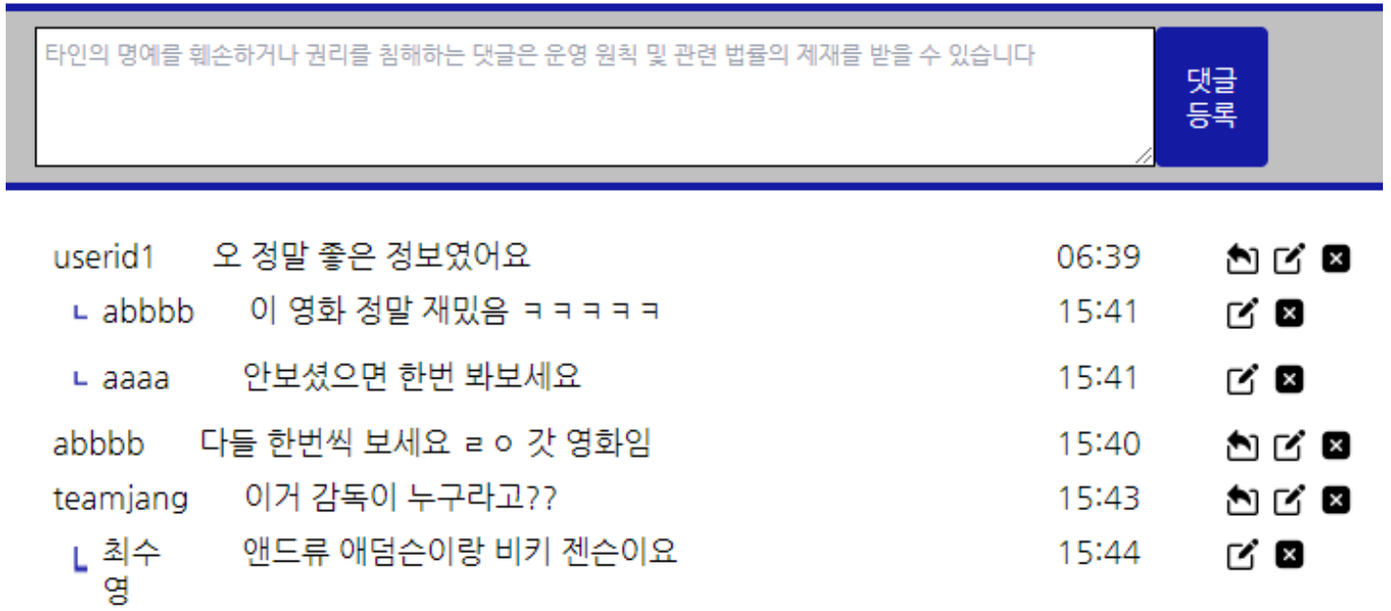


04 프로젝트 수행 결과

댓글 삭제 화면

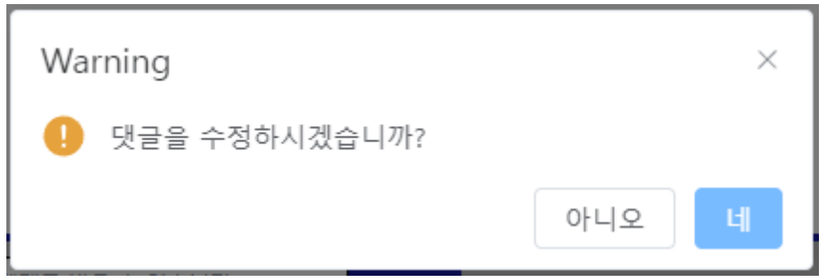


* Element Plus 이용한 경고창

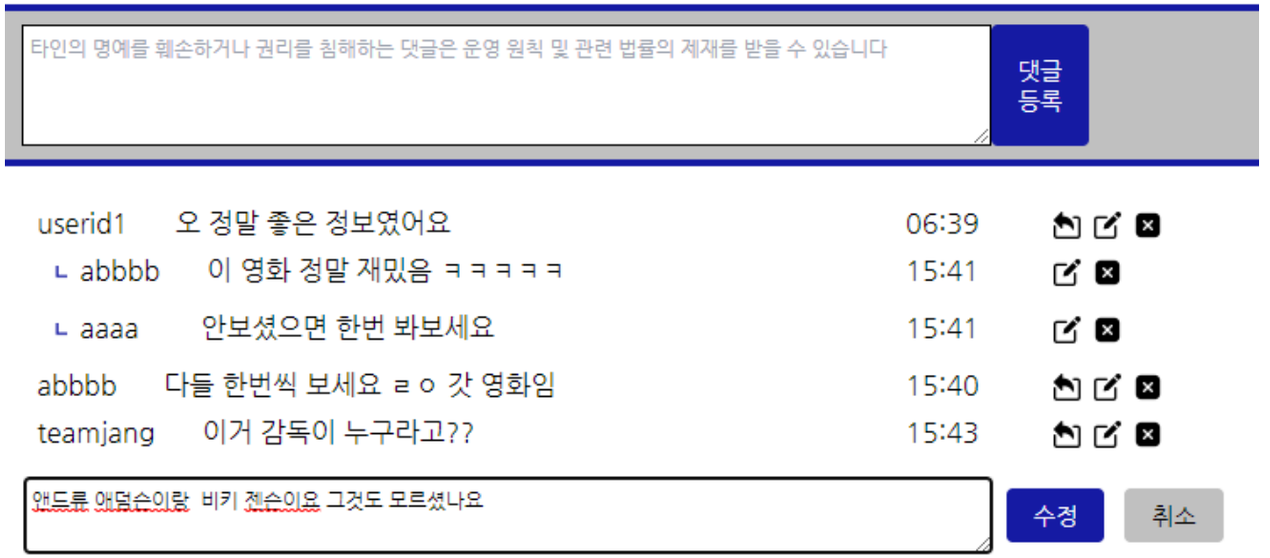


04 프로젝트 수행 결과

댓글 수정 화면

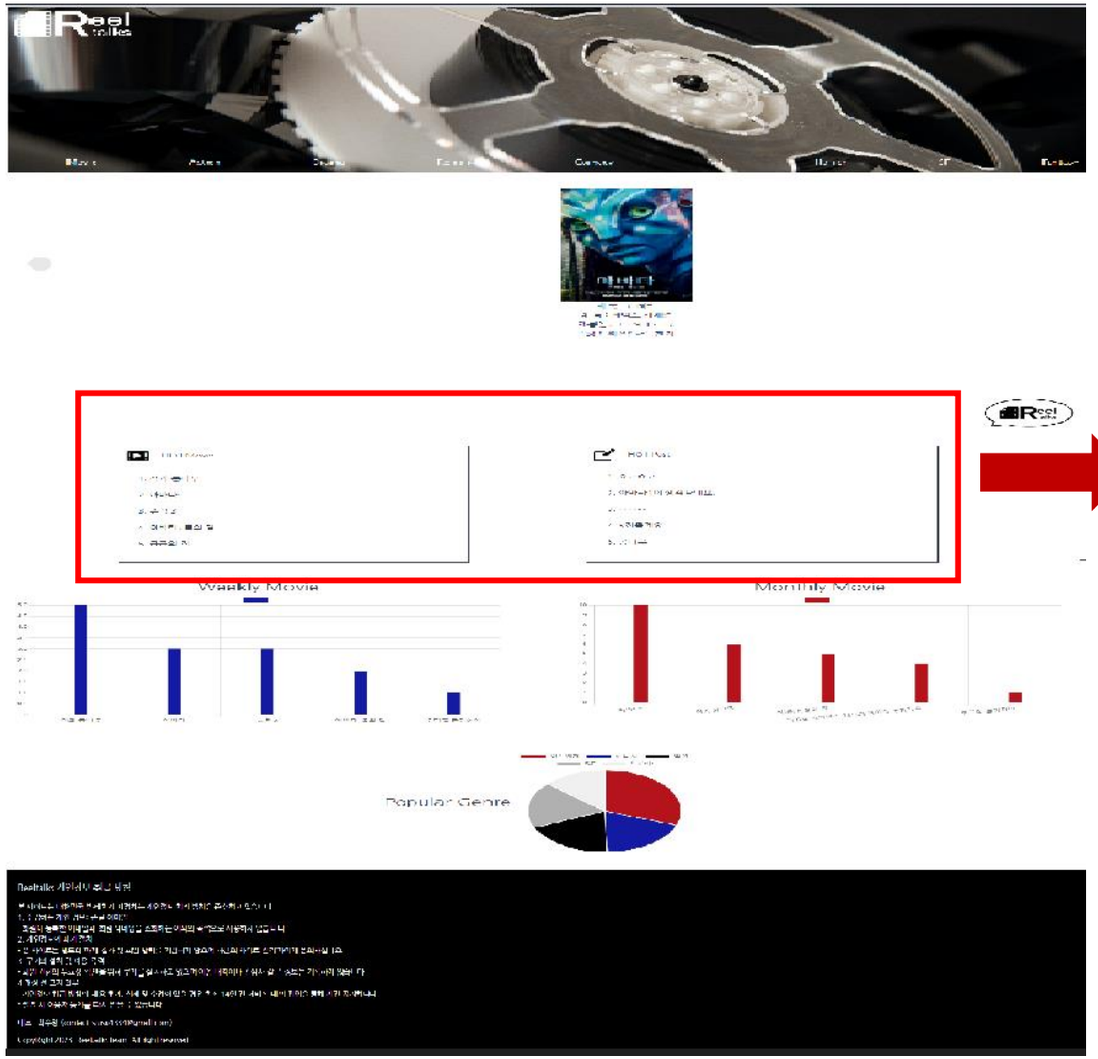


* Element Plus 이용한 경고창



04 프로젝트 수행 결과

인기 영화/ 인기 게시물



HOT Movie

1. 잭과 콩나무
2. 아바타
3. 공공의 적
4. 인사이드 아웃
5. 우리집 똥멍청이

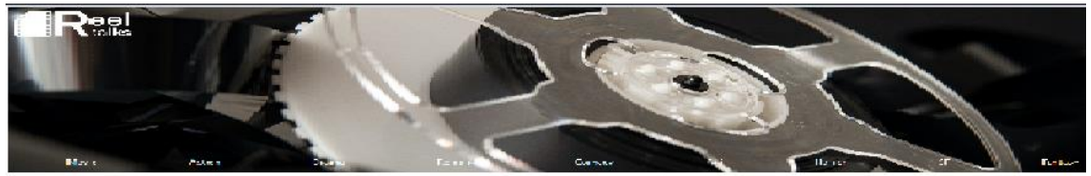
HOT Post

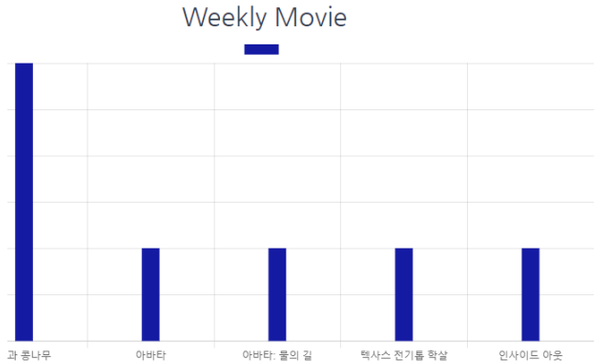
1. ㅇㄹㅇㄹ
2. 아바타1이 생각나네요.
3. 5점줄게요
4. 콩나무
5. 멍청이

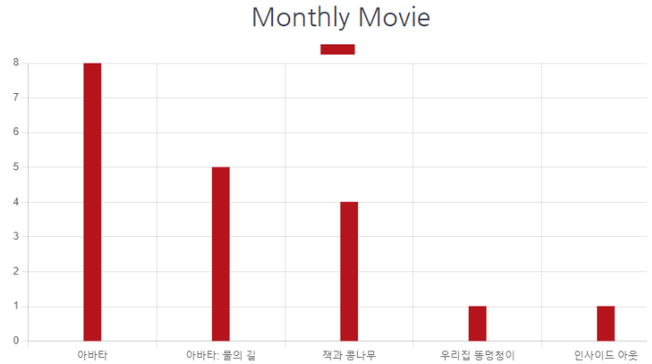
* 게시물 개수가 많은 순서대로 영화
* 댓글 개수가 많은 순서대로 게시판

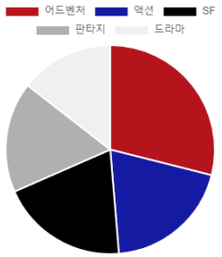
04 프로젝트 수행 결과

차트 화면





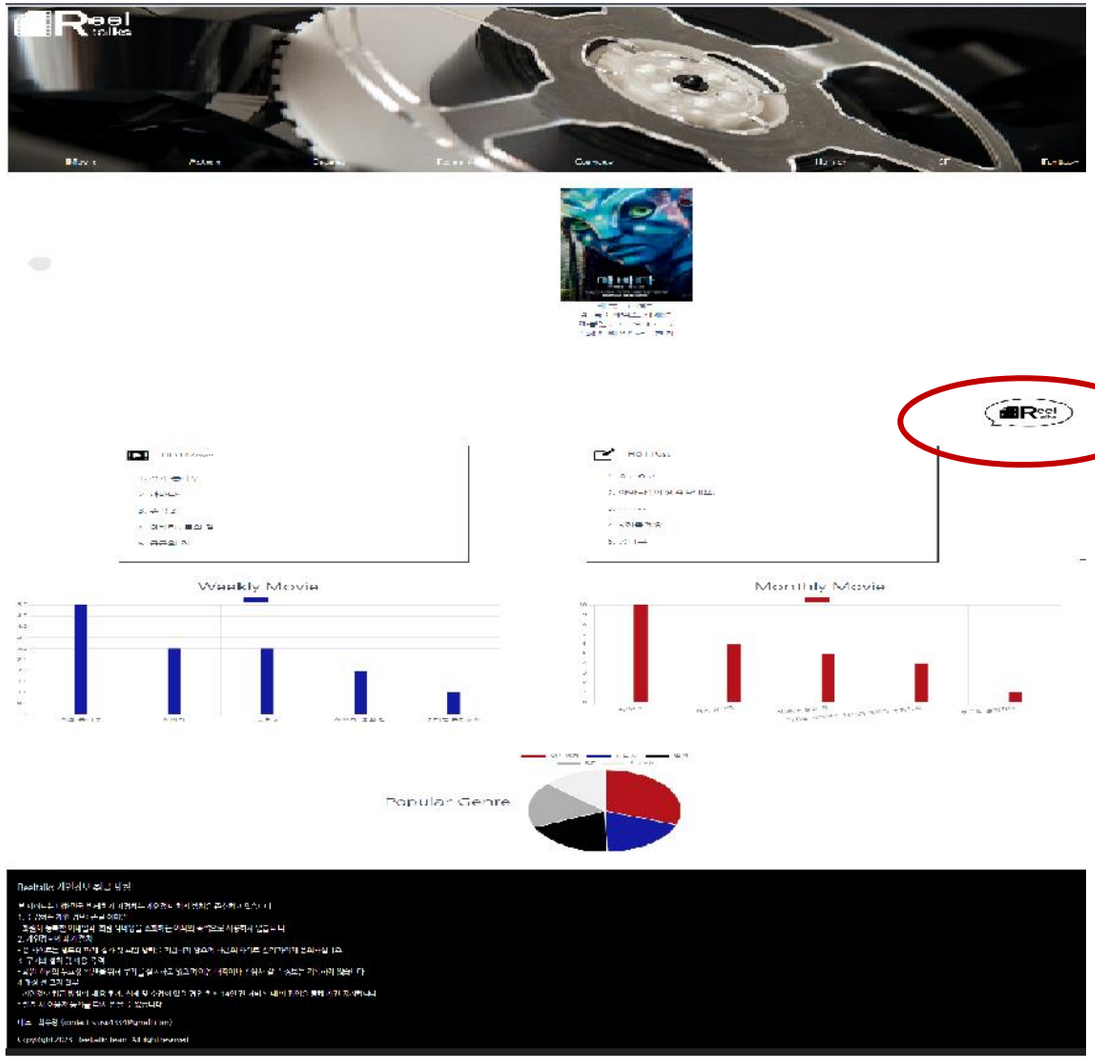




* 게시물이 많은 영화 순서 목록(주간)
* 게시물이 많은 영화 순서 목록(월간)
* 게시물이 많은 장르 순서 목록(월간)
* 구글 차트 API 사용

04 프로젝트 수행 결과

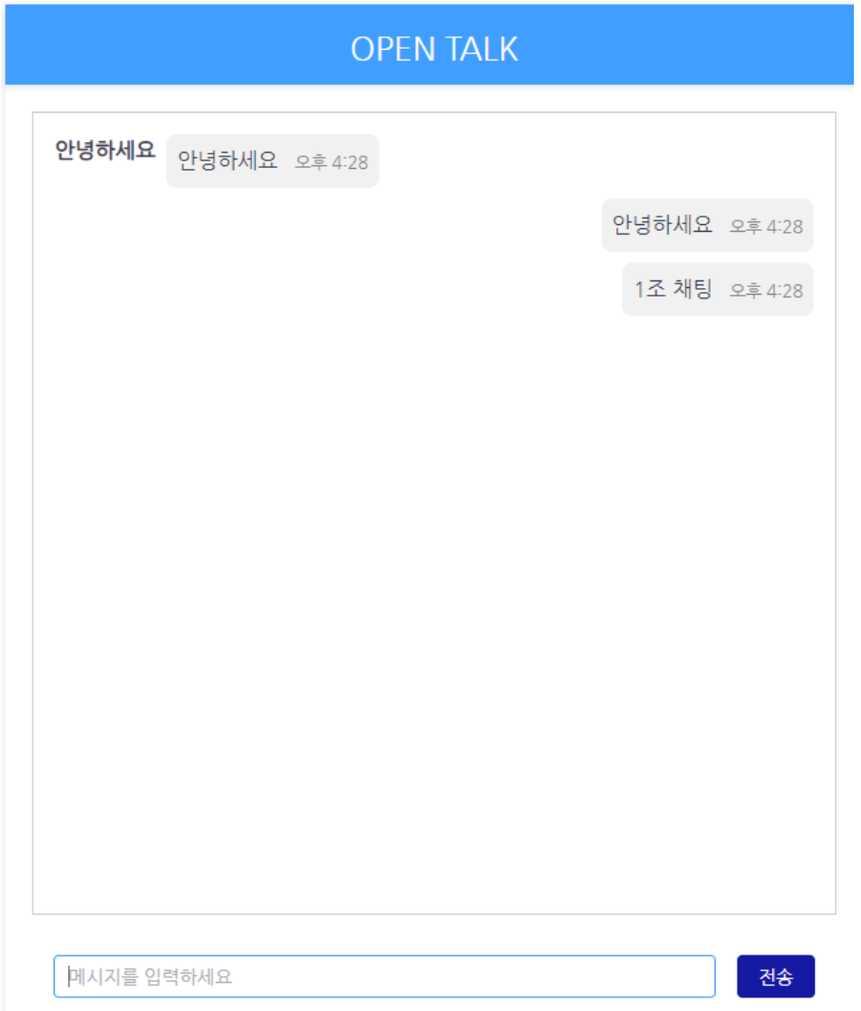
- Node.js Websocket으로 구현된 오픈채팅 입장 화면



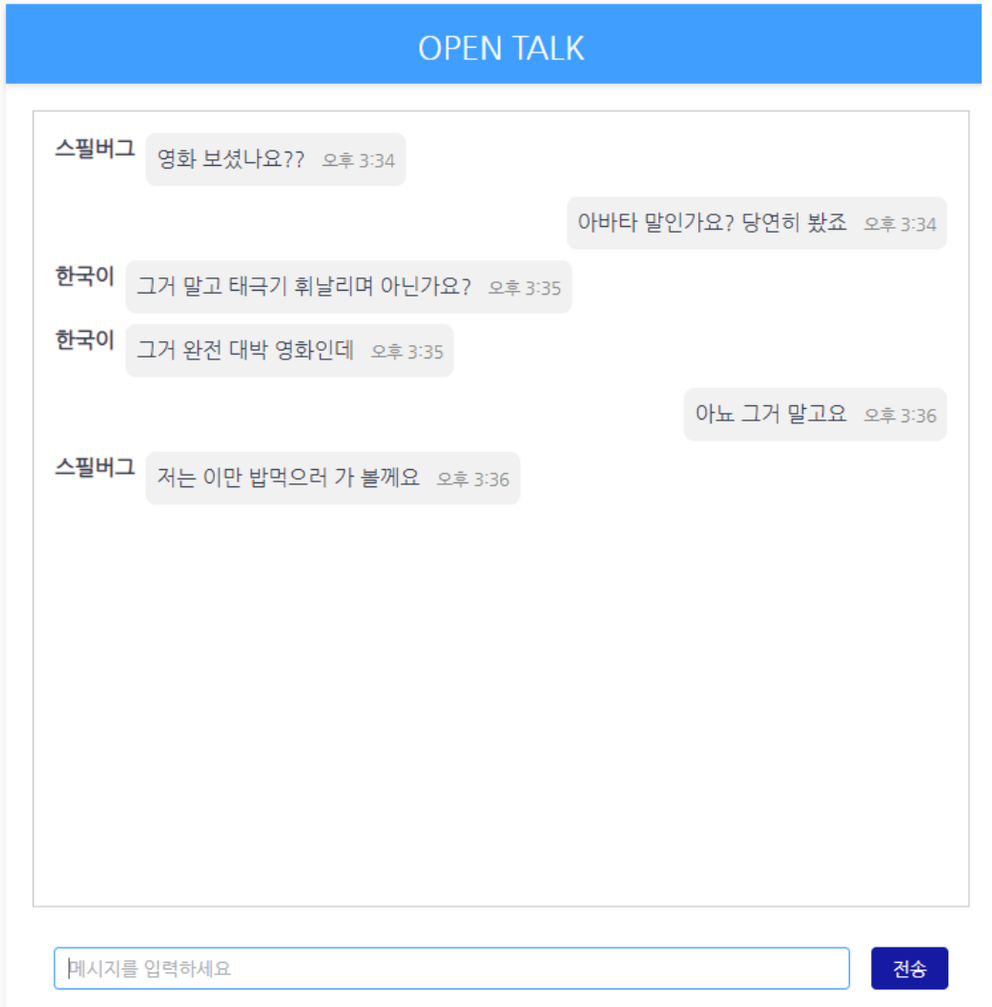
* 오픈채팅 입장시 닉네임 입력

04 프로젝트 수행 결과

Node.js Websocket으로 구현된 오픈 채팅 화면



* 1 대 1 대화

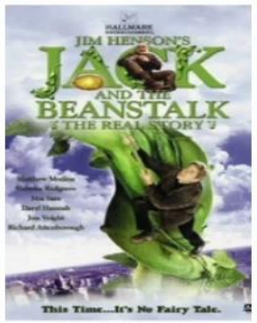


* 1 대 다 대화

04 프로젝트 수행 결과

시연 동영상

※별도 첨부 파일



제 목 : 잭과 콩나무
감 독 : 브라이언 핸슨
개봉일 : 2023-04-28
드라마# 어드벤처# 판타지

Reel talks

PART

자체 평가 의견

05 자체 평가 의견

수*

프로젝트를 진행하다보니 시간적인 여유가 조금 부족했지만 그래도 모두가 열심히 노력을 한 덕분에 기간 내에 원하는 기능들을 대부분 구현할 수 있어서 좋았습니다.

민*

AWS 구현이 힘들었지만 보람된 작업이었고 나중에 이러한 점들을 더 보안하여 나은 서비스를 제공하고 싶습니다.

혜*

직접 코드를 만들어보고 공부하면서 spring boot와 restAPI에 대한 이해도를 높일 수 있었으며, 코드 구현 뿐만 아니라 프로젝트 설계와 연동, test, 배포 등 다양한 분야를 짧게라도 접할 수 있어 좋았습니다.

상*

프로젝트를 직접 기획하고 개발한다는 것은 쉽지 않은 일이었습니다. 실수를 많이 했습니다. 그렇지만 프론트 개발에 흥미를 느낀 점이 가장 큰 수확이라고 생각합니다.

인*

생각보다 페이지 수가 많지 않았습니다. 그래도 컴팩트하게 재미있는 기능을 시도했고 로그인의 로직을 잘 구현했습니다. 소스코드가 복잡하게 꼬여 있는 점과 사용한 프레임워크에 대한 이해도가 부족했던 점이 디버깅 시에 힘들었습니다.

동*

백과 프론트간의 연동을 통해 서버와 클라이언트에 대해 이해할 수 있게 되었으며, 로그인 암호화를 직접 만들면서 여러 알고리즘을 구현하고 사용해 볼 수 있어서 자바 공부에 많은 도움이 되었습니다.

주*

프로젝트를 진행하면서 수업시간에 확실하게 이해하지 못한 데이터베이스의 구조와 설계과정 부분을 좀더 확실하게 이해 할 수 있었고 다양한 sql문을 사용하고 학습을 하면서 한층 성장할 수 있는 계기가 된 것 같습니다. 또한 api를 설계하고 구축하면서 스프링 부트 어노테이션에 대한 이해도를 높일 수 있는 시간을 가졌다고 생각합니다.

THANK YOU