



# Movie Link

웹 어플리케이션 개발 프로젝트

팀장: 김정석

팀원: 김세중, 김세현, 황지영, 김솔, 장경호, 김도현

# Contents

.....

## 1 프로젝트 팀 구성

- 팀원 소개

## 2 프로젝트 기획 및 설계

- 프로젝트 주제 및 선정 배경
- 프로젝트 개요
- 개발 환경 및
- 시스템 설계문서

## 3 프로젝트 수행절차

- 프로젝트 수행일정
- 프로젝트 수행내용

## 4 프로젝트 수행결과

- 화면 구현 및 기능 소개

## 5 자체평가 및 의견

- 자체 평가
- Reference

# 1

프로젝트 팀 구성 및 역할

# 1. 프로젝트 개요

## 팀원 소개



김정석

API, DB 설계  
데이터 수집  
배포



김세중

배포  
회원가입  
로그인  
인물 상세  
티어리스트



김도현

API 데이터  
배포  
박스오피스  
통계



장경호

DB설계  
관리자  
숏폼



김세현

화면설계  
커뮤니티



황지영

화면설계  
커뮤니티



김솔

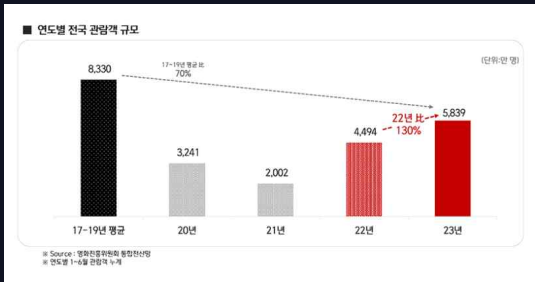
화면설계  
영화상세  
리뷰

# 2

프로젝트 기획 및 설계

## 2. 프로젝트 기획 및 설계

### 프로젝트 주제 및 선정 배경



코로나 이후 영화 시장  
최근 회복세를 보임

2030 소비층을 타겟

영화 정보 제공, 의견 교환  
커뮤니티 개발 기획

## 2. 프로젝트 기획 및 설계

.....

### 프로젝트 주제 및 선정 배경



기존 사이트 문제점

단순한 정보 제공, 참여형 기능 부족

개인화 추천 기능

참여형 기능

일일 박스오피스 통계

## 2. 프로젝트 기획 및 설계

.....

### 프로젝트 개요

영화

리뷰  
평점

통계  
박스오피스

커뮤니  
티



## 2. 프로젝트 기획 및 설계

### 개발 환경

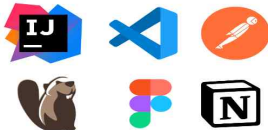
#### 프론트



#### 버전 관리



### 도구



#### 백엔드

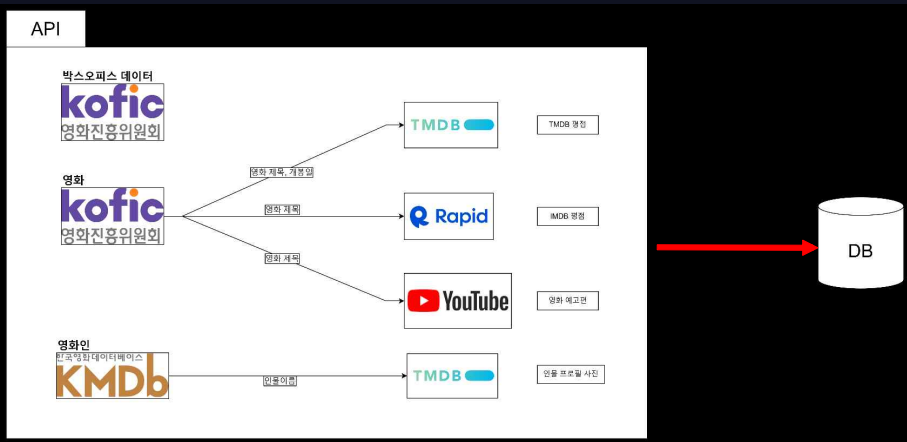


### Open API



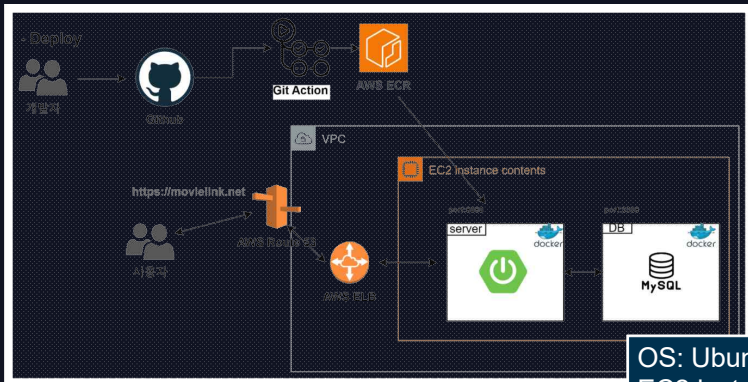
## 2. 프로젝트 기획 및 설계

### API 도식도



## 2. 프로젝트 기획 및 설계

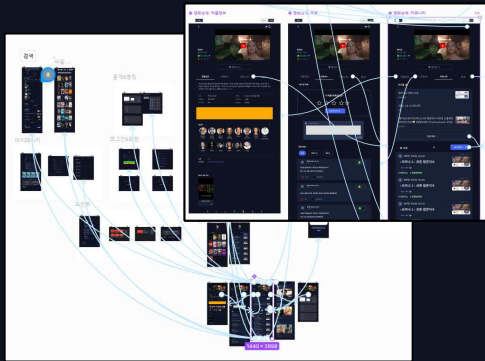
### 프로젝트 구조도



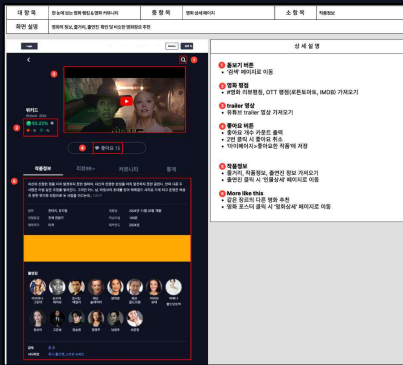
OS: Ubuntu 24.04 LTS  
EC2 instance : t2 - Large

## 2. 프로젝트 기획 및 설계

### 화면설계서 – 피그마 UI



[화면 설계서]



[화면 설계서 - 영화상세 페이지]

## 2. 프로젝트 기획 및 설계

### 기능명세서

구분	기능명	설명
로그인	자체로그인	유저DB에 아이디와 암호화된 비밀번호 비교
	소셜로그인	sns로그인연동으로 자체 회원없이 로그인 가능
	관리자로그인	유저DB에 user_state값 이용해 관리자 구분 (0:회원, 1:관리자)
	비밀번호찾기	회원가입시 진행했던 이메일에 임시비밀번호 전달
회원가입	필드값 중복 확인	필드값 중복확인으로 중복회원 관리
	비밀번호 암호화	비밀번호 암호화로 보안관리
	비밀번호 확인	비밀번호 당시 검사와 일치여부 확인
	취향태그 선택	취향 태그 선택에 유저DB에 저장
개인정보	프로필사진	유저가 설정한 프로필사진 표시
	닉네임	유저 닉네임 표시
개인정보수정	개인정보수정	필드값에 따라 유저의 회원정보를 업데이트
작성 글 보기		

구분	기능명	설명
로그인	자체로그인	유저DB에 아이디와 암호화된 비밀번호 비교
	소셜로그인	sns로그인연동으로 자체 회원없이 로그인 가능
	관리자로그인	유저DB에 user_state값 이용해 관리자 구분 (0:회원, 1:관리자)
	비밀번호찾기	회원가입시 진행했던 이메일에 임시비밀번호 전달
회원가입		
회원관리		
포인트관리		
알림		
등급안내		
포인트 샵	등급 안내	포인트에 따른 등급시스템 안내 페이지
	포인트 샵	포인트로 구매 가능한 아이템 리스트를 표시
	포인트 샵 아이템 상세	아이템 상세페이지로 구매버튼을 눌러 포인트차감과 마이페이지 구매목록에 추가
	로그	로그 클릭시 홈으로 이동
헤더(min-w:500)	랭킹	랭킹 클릭시 홈으로 이동
	커뮤니티	커뮤니티 클릭시 홈으로 이동
	통계	통계 클릭시 홈으로 이동
	검색	검색 클릭시 홈으로 이동
	로그인 로그아웃	로그아웃상태일때는 로그인로그인 상태일때 로그아웃버튼 표시

[기능명세서]

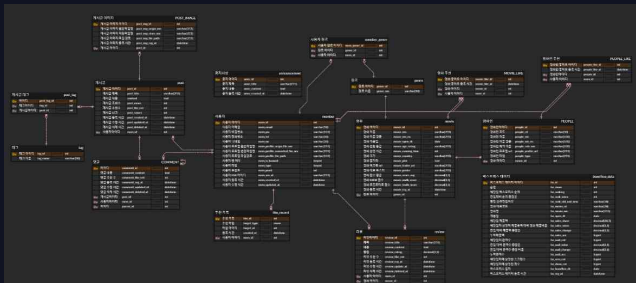
## 2. 프로젝트 기획 및 설계

### 데이터베이스 설계서 / ERD

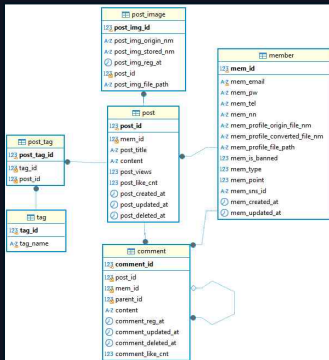
MEMBER				
Key	테이블 설명	컬럼이름	제약조건	타입
PK	사용자 아이디	mem_id		int
	사용자 이메일	mem_email		varchar(50)
	사용자 비밀번호	mem_pw		varchar(16)
	사용자 전화번호	mem_tel		varchar(20)
	사용자 닉네임	mem_nn		varchar(20)
	사용자 프로필 원본파일명	mem_profile_origin_file_nm		varchar(255)
	사용자 프로필 변경파일명	mem_profile_converted_file_nm		varchar(255)
	사용자 프로필 파일경로	mem_profile_file_path		varchar(255)
	사용자 포인트	mem_point		int
	사용자 등록 시간	mem_created_at		datetime
	사용자 밴 여부	mem_is_banned		tinyint

## 2. 프로젝트 기획 및 설계

### 데이터베이스 명세서 / ERD



[객체-관계 다이어그램]



[ERD - 커뮤니티 게시판]

# 3

프로젝트 수행 절차



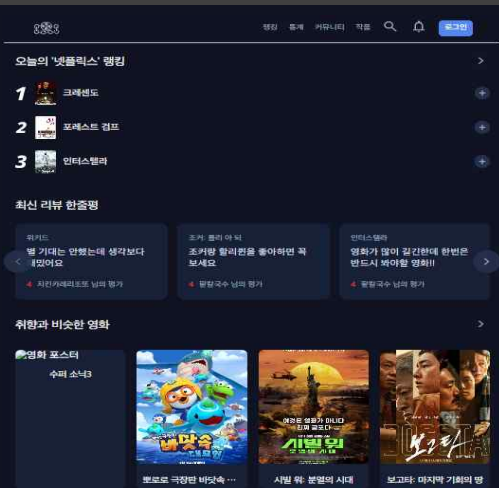
.....

[illegible]

# 4

프로젝트 수행 결과

## 4. 프로젝트 수행 결과 - 메인 1



### 1. 오늘의 랭킹

- OTT 사이트와 자체사이트 TOP3

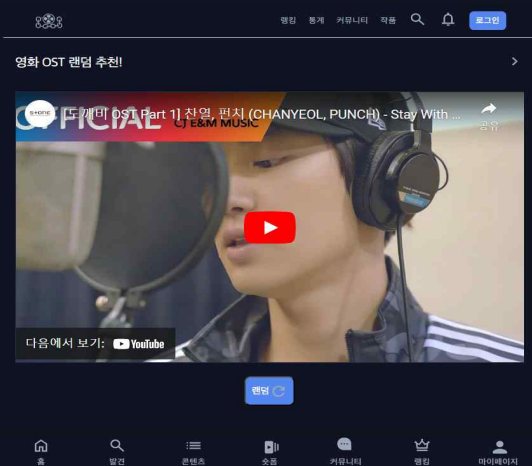
### 2. 최신 리뷰 한 줄 평

- 전체 영화 리뷰 최신순

### 3. 취향과 비슷한 영화

- 로그인 시 취향선정 반영
- 비로그인시 사이트 추천 영화 반영

## 4. 프로젝트 수행 결과 - 메인 2



### 1. Header

- 자체 제작 로고
- 사이트 내 페이지 이동

### 2. 영화 OST 랜덤 추천

- YouTube API 기반 OST 기능구현
- 랜덤 추천

### 3. Footer

## 4. 프로젝트 수행 결과 - 슷폼

### 스�폼



1. 슷폼 영상 제공 (4분 미만 영상)

- YouTube API 기반
- 화살표 클릭 시 영화 관련 랜덤 영상 제공

## 4. 프로젝트 수행 결과 - 로그인



로그인

이메일

example@domain.com

비밀번호

비밀번호 입력

회원가입

비밀번호 찾기

로그인



카카오 계정으로 로그인

1. 가입 이메일, 비밀번호 입력

2. 소셜 로그인 - 카카오 계정 연결

- 카카오 API 기반
- OAuth2
- Security이용

## 4. 프로젝트 수행 결과 - 회원가입

<

회원가입

이메일

중복확인

비밀번호

전화번호

닉네임

중복확인

선호 장르

#SF

#가작

#공연

#공포

#기타

#다큐멘터리

#드라마

#로맨스

#미스터리

#범죄

#서부극

#생인

#스릴러

#애니메이션

#액션

#어드벤처

#메능

#음악

#전쟁

#코메디

#만타지

필요를 하나 이상 선택해주세요

가입하기

이미 회원이신가요? 로그인

### 1. 회원가입 개인정보 입력

- 이메일, 닉네임 중복확인
- 비밀번호 유효성 검사

### 2. 선호장르

- 장르 선택 후 로그인시 취향 반영 정보제공

## 4. 프로젝트 수행 결과 – 비밀번호 찾기

.....



비밀번호 찾기

이메일

example@domain.com

이메일로 임시비밀번호 받기

비밀번호를 기억하시나요? [로그인](#)

### 1. 비밀번호 찾기

- 회원가입 이메일 입력
- 해당 이메일로 임시 비밀번호 발급



## 4. 프로젝트 수행 결과 – 마이페이지 1



1. 개인정보수정

2. 활동 이력

- 좋아요 수, 댓글, 게시물 작성 개수

3. 좋아요한 인물

4. 작성한 게시물 목록

작성한 게시물



## 좋아요한 작품



이정호

최정호, 김정은, 손석스  
의 대모험최정호, 김정은, 이은하  
의 대모험

## 포인트 관리



내 보유 포인트

0

다음 등급까지 1567p

포인트 원리법 &gt;

포인트 사용 &gt;

1. 좋아요 한 작품

2. 포인트 관리 (추가예정)

- 게시물 작성 및 출석체크 활동 시 포인트 누적
- 등급제 적용

## 4. 프로젝트 수행 결과 = 개인정보수정



개인정보 수정



전화번호:

01022213333

닉네임:

aaa

새 비밀번호:

새 비밀번호 (선택)

선호 장르

#SF

#가족

#공연

#공포

#기타

#다큐멘터리

#드라마

#로맨스

#미스터리

#범죄

#서부극

#성인

#스릴러

#애니메이션

#액션

#어드벤처

#에능

#음악

#전쟁

#코미디

#판타지

수정 완료

[마이페이지로 돌아가기](#)

1. 프로필 이미지 등록


2. 개인정보 수정

- 닉네임, 새 비밀번호 수정 가능



3. 선호장르 변경 또는 선택 가능

- 선호장르 선택 시 취향 반영

## 4. 프로젝트 수행 결과 - 랭킹




[랭킹](#)
[통계](#)
[커뮤니티](#)
[작품](#)



[로그인](#)

오늘의 영화 순위

1




알렘: 라이트 피플, 롱 플레이스

평균 평점: 6.0

+

2




포레스트 검프

평균 평점: 5.8

+

3




인터스텔라

평균 평점: 5.7

+

4




와일드 로봇

평균 평점: 5.5

+







5



트랜스포머 ONE

평균 평점: 5.2

+

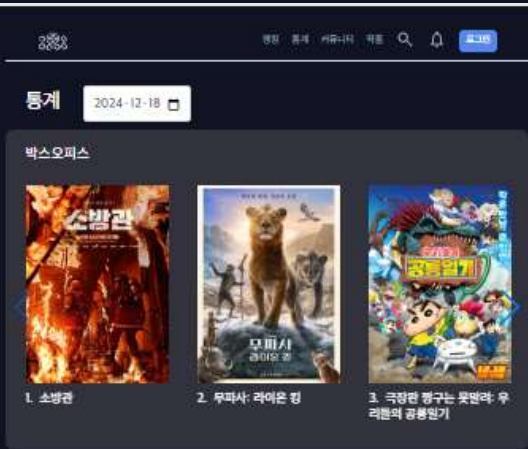
 홈
  발견
  콘텐츠
  상품
  커뮤니티
  마이페이지

### 1. 오늘의 영화 순위 (랭킹)

- TMDB , IMDB, 자체 사이트
- 3개의 사이트 평점 종합 평균 순위

### 2. 상세페이지 이동

## 4. 프로젝트 수행 결과 - 통계 1



### 1. 통계

- 선택한 요일의 박스오피스 순위
- 한국 영화관 기준

## 4. 프로젝트 수행 결과 - 통계 2

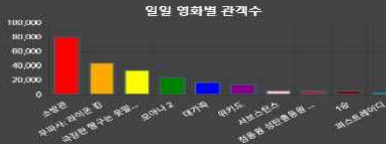


### 1. 영화 점유율 차트

- 해당일 상영 영화기준 영화 점유율

### 2. 일일 영화별 관객수 차트

- 해당일 상영 영화별 관객수



## 4. 프로젝트 수행 결과 - 티어리스트 티

### 나만의 티어리스트 만들기!

개봉년도 (사작): 2024

장르:



### 1. 나만의 티어리스트 만들기

- 기본 S~F등급 기준 취향별 영화 티어선정
- 영화 포스터 정렬 후 이미지화
- 제작 투어리스트 공유

## 4. 프로젝트 수행 결과 - 검색

< 🔍 작품, 인물, 게시글을 검색해보세요

신작 영화를 확인해보세요 >



슈퍼 소닉3



보로로 극장판 바닷속 ...



시빌 워: 분열의 시대



보고타: 마지막 기회의 땅

< 🔍 하얼빈

영화 1



하얼빈 2024  
드라마  
평점: 0

게시글 1

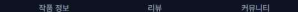
<하얼빈> 은 <영웅> 과는 또 다른 영화 조회수: 11, 추천수: 0, 댓글수: 0

### 1. 검색

- 검색 시 해당 영화 제공
- 관련 영화 게시글 제공



.....



- ## 5. 로드 또는 20초마다 랜덤 배너

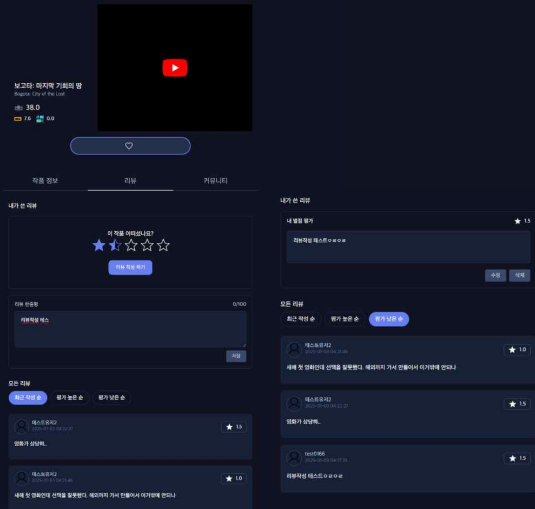
## 4. 프로젝트 수행 결과 - 영화상세 (리뷰)

### 1. 리뷰 작성 및 별점 기능

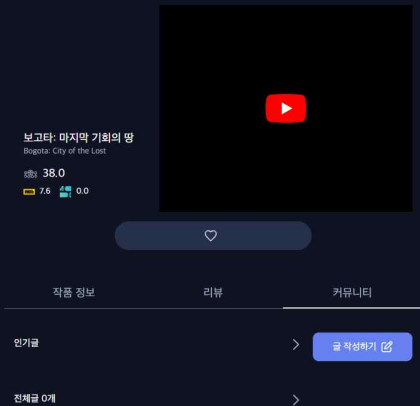
- 로그인 여부에 따라 리뷰 작성 제한
- 별점 클릭 이벤트로 별점 선택

### 2. 리뷰 수정, 삭제

### 3. 모든 리뷰 정렬: 최신순, 평점순



## 4. 프로젝트 수행 결과 - 영화상세 (커뮤니티)



### 1. 인기글

- 상위 3개의 글 제목 표시
- 더보기 링크 제공

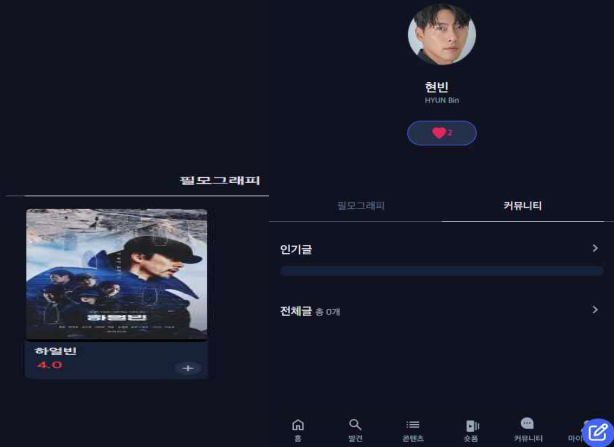
### 2. 전체글 목록

### 3. 글 작성 버튼: 작성페이지로 이동

### 4. 스크롤 탑 버튼

- 스크롤 위치가 600px 이상일 때만 표시

## 4. 프로젝트 수행 결과 – 인물상세 (필모그래피,커뮤니티)



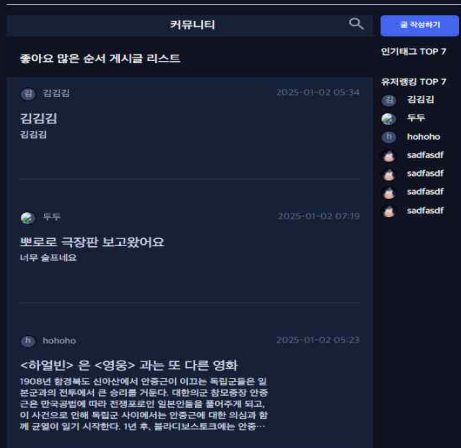
### 1. 영화 점유율 차트

- 해당일 상영 영화기준 영화 점유율

### 2. 일일 영화별 관객수 차트

- 해당일 상영 영화별 관객수

## 4. 프로젝트 수행 결과 - 커뮤니티 메인



### 1. 커뮤니티 메인

- 좋아요 많은 순 게시물 리스트

### 2. 인기태그 TOP7

- 게시물 작성 시 자주 사용된 태그 TOP7

### 3. 유저랭킹 TOP7

- 유저의 작성 게시글의 좋아요 총합 TOP7


## 4. 프로젝트 수행 결과 - 커뮤니티 유저 게시글 List

### 15 명의 게시글 목록

 sadfasdf	2025-01-02 20:25
안녕하세요 가입했어요	
<hr/>	
 sadfasdf	2025-01-02 20:25
안녕하세요 가입했어요	
<hr/>	
 sadfasdf	2025-01-02 20:13
안녕하세요 가입했어요 영화 자주 보러 가는거 좋아합니다	
<hr/>	
 sadfasdf	2025-01-02 20:12
안녕하세요 가입했어요 영화 자주 보러 가는거 좋아합니다	

### # 태그

#### 유저랭킹 TOP 7

-  김김김
-  두두
-  hohoho
-  sadfasdf
-  sadfasdf
-  sadfasdf
-  sadfasdf

### 1. 커뮤니티 유저 게시글 목록

- 유저 랭킹 TOP7 중

선택 유저의 게시글 리스트

## 4. 프로젝트 수행 결과 - 게시글 상세페이지



### 1. 게시글 상세페이지

- 게시글 제목, 내용, 태그
- 해당 게시글 조회수
- 게시글 좋아요 와 좋아요 수

### 2. 댓글 작성

- 로그인 시 작성 가능

### 3. 댓글 목록

- 작성 유저, 댓글 내용, 작성시간
- 작성 유저 수정,삭제 가능

## 4. 프로젝트 수행 결과 - 게시글 작성하기

글 작성하기

제목을 입력해 주세요.

- 이 공간은 자유로운 게시글 작성이 가능합니다.
- 작품의 비하인드 스토리를 알고 있다면 공유해주세요!
- 작품에 대해 궁금한 점이 있다면 질문을 남겨 보세요!
- 스포와 욕설은 자제해 주세요!
- 나만의 감상 풀입이나 정보를 알려주세요!

아래 # 태그를 붙여 같은 종류의 게시글을 한눈에 확인하세요!

태그 입력 후 심보() 또는 연번(가) 키를 눌러주세요

이미지 업로드

파일 선택 선택된 파일 없음

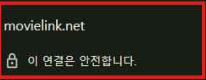
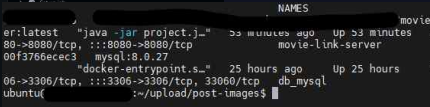
>작성 완료

### 1. 게시글 작성하기

- 게시글 제목
- 게시글 내용
- 게시글 태그
- 게시글 이미지 업로드



.....



- AWS ECR을 이용한 도커 이미지

- Https 적용

# 5

자체 평가 의견

## 5. 프로젝트 개발소감

### 김세현\_개발소감/

개발과정에서 예상치 못한 오류들이 많이 생겼는데, 팀원과 함께 문제를 해결하면서 공부도 많이 됐고, 협업을 하면서 얻은 경험이 개발능력 향상에 큰 도움이 된거 같습니다.

### 김정석\_개발소감/

여러 api로 가져온 데이터를 가져온 데이터베이스를 가져오는데 어려움이 있었고 이슈를 과정에서 많은것을 배울수 있었습니다 팀장 역할을 맡았는데 팀원들이 막고 없이 끝까지 따라주어서 감사합니다

### 김도현\_개발소감/

개발을 진행하며 예상치 못한 오류를 마주하면서 시간이 다소 걸리기도 했지만, 이를 해결하는 과정에서 원인을 분석하고 문제를 해결하는 능력을 키울 수 있는 값진 경험이 되었습니다.

### 황지영\_개발소감/

이번 개발을 통해 예상보다 많은 고민과 수정을 거쳤습니다. 공부하며 익힌 기능들을 활용하면 수월할 것이라 생각했지만, 기능 분석과 설계에 시간이 많이 소요되었고, 구체적인 설계 부족으로 수정 사항도 많았습니다. 이 과정에서 사전 설계의 중요성을 깨닫게 되었고, 반복적인 테스트와 수정 과정을 통해 문제 해결 능력도 키울 수 있었습니다. 앞으로는 설계 단계에 더 집중하여 효율적인 개발을 목표로 할 것입니다.

### 장경호\_개발소감/

api를 사용한 기능 개발에 있어서 이전에 개발해 본 경험을 토대로 좀 더 수월하게 진행이 되었던것 같다. 이후 db에 연결하기 위한 설정에서 시간이 좀 걸리긴 했지만 잘 안되었던 원인과 그 해결법을 배우게 되었고 어떠한 문제가 발생하면 어떤식으로 원인을 추측하고 그에 따른 해결방안들을 찾는 방법을 배우게 되었다


### 김슬\_개발소감/

Figma와 같은 새로운 도구를 익히는 과정에서 많은 시간을 소비했지만, 이를 통해 시각적 사고와 설계 능력이 크게 향상되었습니다. 동시에, 개인적인 부족함이 팀 전체에 영향을 줄 수 있다는 점을 깨닫게 되었으며, 프로젝트 중에 개인적인 공부와 준비를 소홀히 하지 않아야 한다는 교훈을 얻었습니다.

### 김세중\_개발소감/

개발하면서 스프링부트의 강점을 확실하게 깨달았고 처음다뤄보는 security로 보안 자동화의 편리함을 배워서 좋았습니다.더 많고 복잡한 기능을 추가하고 싶었지만 그러지 못해 아쉽고 매우 뜻깊은 시간이었습니다.

# References

 Kinolights

WATCHA

  
NETFLIX

시네리



© 2014

위 이미지는 시선뉴스에서 자체 제작한 콘텐츠로 타 매체에서의 무단 전재 복사 배포 등을 금지합니다. (www.sisunews.co.kr 시선뉴스)

경청해 주셔서 감사합니다

Thank you